



Unidad de Planificación y Evaluación  
Proceso de Evaluación y Estadísticas

**Evaluación al  
Plan Operativo Institucional Anual  
Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos  
I Semestre  
2024**

*Elaborado por:*

*Ruth Mata Vargas*

*Julio, 2024*

## **FICHA DE CRÉDITOS**

### **Elaborado por:**

Ruth Mata Vargas

### **Revisión y aprobación**

Marianne Díaz Hidalgo

Encargada

Proceso Evaluación y Estadística

*Firmado digitalmente*

Rocío López Monge

Jefatura

Unidad de Planificación y Evaluación

*Firmado digitalmente*

30/7/2024

## Contenido

I.	<b>Presentación</b> .....	1
II.	<b>Objetivos</b> .....	3
	<b>Objetivo General</b> .....	3
III.	<b>Marco Metodológico</b> .....	4
IV.	<b>Análisis de Resultados de Ejecución Programática</b> .....	8
V.	<b>Detalle de Resultados por Unidad</b> .....	11
	5.1. <b>Unidad Coordinadora</b> .....	11
	5.2. <b>Unidad Didáctica y Pedagógica</b> .....	22
	5.3. <b>Núcleos Tecnológicos</b> .....	28
VI.	<b>Ejecución presupuestaria de las unidades adscritas a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos</b> .....	76
VII.	<b>Conclusiones</b> .....	79
VIII.	<b>Recomendaciones</b> .....	81
IX.	<b>Anexos</b> .....	83
	9.1. <b>Unidad Coordinadora</b> .....	83
	9.2. <b>Unidad Didáctica y Pedagógica</b> .....	84
	9.3. <b>Núcleo Agropecuario</b> .....	85
	9.4. <b>Núcleo Comercio y Servicios</b> .....	91
	9.5. <b>Núcleo Eléctrico</b> .....	98
	9.6. <b>Núcleo Industria Alimentaria</b> .....	104
	9.7. <b>Núcleo Industria Gráfica</b> .....	111
	9.8. <b>Núcleo Mecánica de Vehículos</b> .....	116
	9.9. <b>Núcleo Metalmecánica</b> .....	120
	9.10. <b>Núcleo Náutico Pesquero</b> .....	125
	9.11. <b>Núcleo Salud Cultura y Artesanías</b> .....	129
	9.12. <b>Núcleo Tecnología de Materiales</b> .....	135
	9.13. <b>Núcleo Textil</b> .....	142
	9.14. <b>Núcleo Turismo</b> .....	147

## I. Presentación

El Instituto Nacional de Aprendizaje, fue creado el 21 de mayo de 1965, mediante la Ley N° 3506, con el propósito de capacitar a los trabajadores y formar a los aprendices; esta fue sustituida por la Ley N° 6868, del 6 de mayo de 1983 "Ley Orgánica del Instituto Nacional de Aprendizaje", la cual dicta satisfacer la necesidad de mano de obra calificada y especializada de los tres sectores económicos y, lo constituye en una institución autónoma de derecho público, con personería jurídica y patrimonio propio; esta última es reformada parcialmente, mediante la Ley N° 9931 Fortalecimiento de la Formación Profesional para la Empleabilidad, la Inclusión Social y la Productividad de cara a la Revolución Industrial 4.0 y el Empleo del Futuro, en enero 2021.

Como instancia pública el INA tiene diversos planes institucionales que plasman actividades estructuradas con la finalidad de alcanzar sus metas y ofrecer sus servicios a las personas físicas y jurídicas, los cuales contribuyen al crecimiento personal, movilidad social, productividad y competitividad. Dentro de dichos planes se encuentra el Plan Operativo Institucional Anual (POIA) para el periodo 2024, formulado en el marco del Plan Estratégico Nacional (PEN) 2050, del Plan Nacional de Desarrollo e Inversión Pública 2023-2026 "Rogelio Fernández Güell", del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2019-2025 (edición 3) y los lineamientos dictados por la Administración Superior.

Con el fin de dar cumplimiento a la Ley de Administración Financiera y el Presupuesto Público No. 8131, en su artículo 55 y los artículos 72 y 74 de su Reglamento, así como para responder a entidades tales como la Contraloría General de la República, se elaboran informes de gestión de resultados y rendición de cuentas, para lo cual la Unidad de Planificación y Evaluación, a través del Proceso de Evaluación y Estadísticas, realiza procesos de evaluación semestral al Plan Operativo Institucional Anual 2024. Con el propósito de analizar y reflexionar sobre el trabajo realizado en este periodo en cuanto al cumplimiento de las metas e indicadores planteados y a la ejecución presupuestaria respectiva.

El presente documento, contiene la valoración del nivel de cumplimiento de las metas planificadas para el año 2024, correspondiente a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, la cual está constituida por catorce unidades a mencionar: la Unidad Coordinadora, los 12 Núcleos de Formación y Servicios Tecnológicos y la Unidad Didáctica y Pedagógica (UDIPE en adelante).

Dicha Gestión se encarga en términos generales de:

Los núcleos tecnológicos generan tres servicios o productos:

**Meta 1111:** Productos para la atención de Pyme y Sistema Banca Desarrollo.

**Meta 1115:** Investigación

**Meta 1116:** Diseño de oferta de servicios

Y las otras dos unidades son:

**Meta 1118:** UDIPE asume o se desempeña en la Asesoría Curricular

**Meta 1119** Unidad Coordinadora, es la Dirección curricular y técnica bajo el modelo de competencias.

## II. Objetivos

### Objetivo General

Identificar los principales resultados anuales alcanzados por la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, a nivel de los objetivos, indicadores y metas del POIA 2024, para ofrecer insumos que fundamenten la toma de decisiones en materia de planificación, administración y ejecución del plan-presupuesto.

### Objetivos Específicos:

- Medir el nivel de avance de los diferentes indicadores y metas de la Gestión en el I semestre del 2024.
- Determinar los principales factores que han incidido en la ejecución de las metas e indicadores y sus posibles causas.
- Analizar las principales causas que han afectado la ejecución presupuestaria a nivel de cada gestión institucional, según montos presupuestarios asociados a cada meta presupuestaria<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Se presenta la ejecución presupuestaria, según estructura con la cual trabaja el Sistema de Información Financiera, la cual es agregada a nivel de la clasificación "meta presupuestaria" y no por indicador.

### **III. Marco Metodológico**

Este proceso de evaluación tiene como finalidad evaluar el cumplimiento de los indicadores y metas de la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, y sus unidades respectivas, así como el detalle de la ejecución presupuestaria por unidad.

Se realiza una comparación entre lo programado y lo ejecutado por parte de las unidades de la gestión, se plasman factores de éxito, puntos críticos y limitaciones encontradas durante el proceso de ejecución de la evaluación; así como definir acciones correctivas necesarias para garantizar el éxito de las metas planificadas para el año en curso.

#### **a. Población de Estudio**

La población objeto de estudio la constituyen las unidades adscritas a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos que está conformada por un total de catorce unidades.

#### **b. Variables claves de la evaluación**

Entre las principales variables se tienen:

- Resultados obtenidos a nivel de ejecución física.
- Causas de no cumplimiento de las metas físicas y de ejecución presupuestaria.
- Nivel de ejecución presupuestaria.

#### **c. Fuentes de información**

Las principales fuentes de información que se utilizan para la obtención de insumos son las siguientes:

- Documento "Plan Operativo Institucional Anual 2024" y su respectivo Ajuste al mes de mayo 2024, según Acuerdo de Junta Directiva JD-AC-137-2024.
- Plan Estratégico 2019-2025. Ajustado según Acuerdo de Junta Directiva JD-AC-115-2023.

- Reportes del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS) en su módulo de seguimiento a planes.
- Evidencias documentales o digitales presentadas por cada unidad evaluada.
- Información de la ejecución presupuestaria, al 30 de junio 2024, de cada una de las unidades, suministrada por la Unidad de Recursos Financieros.

#### **d. Instrumentos de recolección de la información**

Para el debido proceso de compilación de la información se utiliza el Sistema Estadístico y de Monitoreo de Servicios (SEMS), específicamente en el módulo de seguimiento de planes, la cual es una herramienta que permite el proceso de la información en una plataforma digital, según rangos establecidos.

#### **e. Trabajo de campo**

Se lleva a cabo la programación expuesta en el siguiente cronograma de reuniones por medio de la Herramienta Tecnológica "TEAMS", del 10 al 28 de junio 2024, en donde la persona evaluadora del Proceso de Evaluación y Estadísticas, la colaboración de una funcionaria de la Gestión Tecnológica y las personas funcionarias de cada unidad, revisan conjuntamente la información ingresada en la aplicación POIA-SEMS, con el propósito de analizar lo expuesto, considerar posibles correcciones y observaciones generales, para proceder con la validación de la información ingresada al sistema y la aprobación por parte de la jefatura de la Unidad, una vez que se realicen las debidas modificaciones.

Por otra parte, se procede a conocer las evidencias documentales y digitales que son el respaldo de la información brindada mediante el proceso de evaluación semestral.

Para dicha información se comparte el enlace de una carpeta (One Drive) para cada unidad, debidamente identificada por indicador; con el fin de que se incorporen las evidencias documentales incluidas en el SEMS, según el avance del POIA, del primer semestre 2024.



## f. Cronograma

### Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos. Plan Operativo Institucional Anual. Evaluación I Semestre 2024

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
17/6/2024	18/6/2024	19/6/2024	20/6/2024	24/6/2024	25/6/2024	26/6/2024	27/6/2024	28/6/2024
8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.	8:00 a.m.
Núcleo Comercio y Servicios	Reunión	Reunión	Núcleo Eléctrico	Núcleo Agropecuario	Núcleo Hotelería y Turismo	Núcleo Tecnología de Materiales	Núcleo Náutico Pesquero	Reunión
1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.	1:00 pm.
Núcleo Metalmecánica	Reunión	Núcleo Mecánica de Vehículos	Unidad Didáctica y Pedagógica	Núcleo Salud, Cultura y Artesanía	Núcleo Producción Textil	Núcleo Industria Gráfica	Núcleo Industria Alimentaria	Unidad Coordinadora

## g. Procesamiento de datos y elaboración del informe

Con base en la información digitada en la aplicación POIA-SEMS, la cual fue revisada por el personal evaluador y aprobada por la jefatura correspondiente, se procede a elaborar el documento denominado "Evaluación Semestral al Plan Operativo Institucional: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos Año 2024", donde se plasman los avances de la ejecución física, así como la ejecución presupuestaria. Por otra parte, se da un pronóstico para el cumplimiento de estos durante el II semestre.

## h. Clasificación de resultados en las metas

La clasificación de las metas según su desempeño se realiza utilizando dos estados:

**a) Condición:** refleja el estado de la meta en términos de su desarrollo. Los aspectos por considerar para clasificarla son:

- **Cumplidas:** la meta anual ya se cumplió.
- **En Proceso:** ya las acciones para su alcance se están desarrollando. También se denominan así aquellas que se plantearon en términos

porcentuales y para calcular su nivel de cumplimiento se requiere completar la fórmula, en este caso hasta fin de año.

- **Pendiente:** aún no se han iniciado las acciones para su desarrollo, se programó para el segundo semestre, o bien se trasladó para este último.

**b) Situación o estado:** que se valora desde punto de vista del pronóstico de su comportamiento para fin de año. Se utilizan los siguientes criterios (ver figura 1):

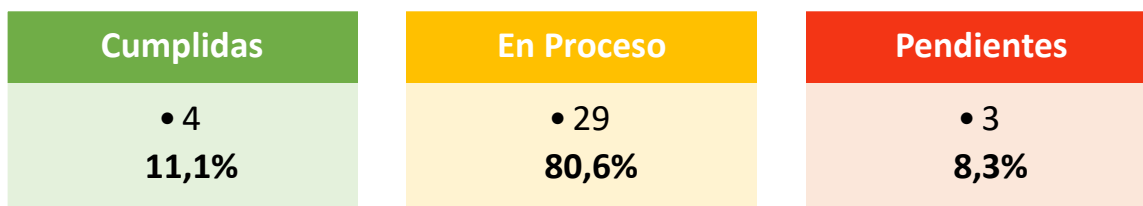
- **Satisfactorio:** aquellas que alcanzaron porcentajes mayor o igual a 45%.
- **En riesgo:** aquellas con porcentajes de cumplimiento ubicados en el rango mayor a 25% y menor a 45%.
- **Crítico:** aquellas que alcanzaron porcentajes menor o igual a 25%.
- **No califica:** son aquellas, que por diferentes motivos no se cuenta con las condiciones o insumos para ser medidas o evaluadas. Como es el caso de las metas medidas hasta fin de año.

**Figura 1**  
**Clasificación de Metas Semestrales, según resultado.**  
**I Semestre 2024**



## IV. Análisis de Resultados de Ejecución Programática

En el POIA 2024 la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos tiene un total de **36** indicadores, con sus respectivas metas, de los cuales durante este primer semestre muestran la siguiente condición:



Con respecto al estado o situación los indicadores muestran el siguiente comportamiento de cumplimiento:

### Figura 2

Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos Estado de cumplimiento de los indicadores POIA evaluados. I semestre 2024.



En términos de estado o situación los indicadores muestran el siguiente comportamiento de cumplimiento:

### Cuadro 1

Costa Rica, INA. Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos Indicadores POIA por situación, según unidad. I Semestre 2024

Unidad	Total	Satisfactorio	No califica
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>8</b>
Núcleos Tecnológicos	20	14	6
Unidad Coordinadora	7	7	0
Unidad Didáctica y Pedagógica	9	7	2

**Fuente:** Elaboración propia conforme Reporte SEMS.

Según el cuadro anterior, el estado de los indicadores refleja que existe un **77,8 %** del total de los indicadores que se encuentran en estado **Satisfactorio** a pesar de que algunos avances en los cumplimientos sean porcentajes bajos, se tiene un avance en la ejecución de los productos en su mayoría, ocasionando que no exista ningún tipo de riesgo ni estado crítico, dado los avances en todos sus productos, sin embargo no se pueden tomar en cuenta como producto terminado hasta que finalice todo el proceso.

En cuanto al estado de **No califica** un **22,2%** son aquellas, que por diferentes motivos no se cuenta con las condiciones o insumos para ser medidas o evaluadas; como es el caso de las metas e indicadores programados para el II semestre o anuales; sin embargo, se presentan avances en la mayoría de los núcleos tecnológicos, pero no productos terminados, incidiendo en el avance de cumplimiento de toda la gestión. Por lo tanto, para esta Gestión en específico no se puede concluir que los Avances de Cumplimiento menores o de 0%, no se deben de clasificar como un estado de riesgo o crítico.

A nivel general de la gestión en lo que se refiere a la cantidad de metas, se muestra en el cuadro siguiente:

<b>Condición al I Semestre</b>	<b>Nº metas</b>	<b>Porcentaje</b>
<b><u>TOTAL:</u></b>	<b><u>212</u></b>	<b><u>100</u></b>
Cumplidas	<b>26</b>	<b>12,3</b>
En proceso de ejecución	<b>139</b>	<b>65,6</b>
Pendientes	<b>47</b>	<b>22,2</b>

Se concluye en su mayoría por unidad o núcleo tecnológico la existencia de metas cumplidas y gran número de metas en proceso con avances significativos y en algunos casos con metas pendientes. Sin embargo, a nivel de toda la gestión se muestra diferentes porcentajes, por ser sumatorias de cumplimientos de las metas de todas las unidades.

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, cuenta con 14 unidades, asumiendo para este año 212 metas, distribuidos de la siguiente forma, en lo que se refiere a la condición:

## Cuadro 2

Costa Rica, INA: Resumen de la Condición de metas de la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos (GFST) por Unidad. I Semestre, 2024

Unidad adscrita a la Gestión	Total metas	Cumplidas	En proceso	Pendientes
<b><u>TOTAL:</u></b>	<b><u>212</u></b>	<b><u>26</u></b>	<b><u>139</u></b>	<b><u>47</u></b>
Núcleo Comercio y Servicios	19	3	15	1
Núcleo Sector Eléctrico	17	2	10	5
Núcleo Tecnología de Materiales	17	3	12	2
Núcleo Industria Gráfica	17	1	9	7
Núcleo Metalmecánica	17	2	13	2
Núcleo Salud, Cultura y Artesanía	17	2	11	4
Núcleo Producción Textil	17	2	12	3
Núcleo Hotelería y Turismo	16	1	12	3
Núcleo Mecánica de Vehículos	16	2	12	2
Núcleo Agropecuario	16	3	8	5
Núcleo Industria Alimentaria	16	2	11	3
Núcleo Náutico Pesquero	11	1	5	5
Unidad Didáctica y Pedagógica	9	1	3	5
Unidad Coordinadora	7	1	6	0

Es importante indicar, que el porcentaje de avance de cumplimiento de estas metas programado vs lo cumplido, no puede ser comparado entre las unidades de la gestión; ya que la programación de las metas no es lo misma para cada unidad, es decir no tienen el mismo peso, para realizar una comparación entre sí.

## V. Detalle de Resultados por Unidad

Con respecto al cumplimiento de los indicadores correspondientes a cada unidad adscrita a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos a continuación, se presenta el detalle de las actividades realizadas y los resultados alcanzados.

### 5.1. Unidad Coordinadora

La Unidad Coordinadora cuenta con 7 indicadores de los cuales uno está cumplido y los otros seis están en proceso, tienen un estado satisfactorio; lo cual significa que existe una alta probabilidad de cumplimiento anual.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de personal docente capacitado en áreas estratégicas (30)	15%	19,22% (252/1311)	<b>128,13%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de acciones estratégicas implementadas a nivel institucional, producto de las alianzas establecidas (74)	95%	67,74% (21/31)	<b>71,30%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico (39)	3	3	<b>100,0%</b>	Cumplida	Satisfactorio
Cantidad de estrategias implementadas para la optimización del diseño, actualización o apropiación de SCFP (266)	2	1	<b>50,0%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de estrategias del modelo de Skills, implementadas para el mejoramiento de los procesos que integran los SCFP (267)	100%	16,66% (1/6)	<b>16,66%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de la ejecución presupuestaria de la Unidad Coordinadora de la GFST y las Unidades adscritas (231)	90%	43,86% \$6 920 125 688,74 \$15 777 816 665,00	<b>48,73%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje SCFP excluidos del SISER no pertinentes ni alineados al Modelo Curricular vigente (265)	30%	27,42% (249/908)	<b>91,40%</b>	Proceso	Satisfactorio

A continuación, se presenta un resumen de cada uno de los indicadores de la Unidad, según el módulo del Seguimiento de planes en el Sistema SEMS

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de personal docente capacitado en áreas estratégicas (30)	15%	19,22% (252/1311)	<b>128,13%</b>	Proceso	Satisfactorio

Para este indicador la meta programada en el POIA es relativamente baja, con porcentaje de cumplimiento de 15%, dada esta situación el avance presentado es alto, para este primer semestre.

Lo anterior se evidencia según el Informe enviado por el Proceso de Recursos Humanos, según Oficio URH-DRH-238-2024, e informe consolidado de la GFST.

Según Reporte SISER el INA dispone de un total de **1311** personas docentes, distribuidas entre los NFST, las Unidades Regionales y la UDIPE, la gestión en coordinación con el Proceso de Recursos Humanos, han capacitado un total de **252** personas docentes en las siguientes Áreas Prioritarias:

- Análisis de Datos con Power Bi 100% Virtual Autoaprendizaje: 24
- Aplicación de Fundamentos para la Formación Profesional por Competencias 43
- Capacitación en Bombeo, Prácticas según Modulo Elec12032: 12
- Capacitación Google Associate Cloud Engineer Google Associate Cloud: 10
- Controles Lógicos Programables para la Industria: 13
- Desarrollo de Aplicaciones Híbridas: 20
- Diagnóstico de la Motocicleta Eléctrica: 5
- Diseño de Experiencias de Aprendizaje para la Educación Virtual y Neuro didáctica: 4
- Elaboración de Portafolios de Evidencias con Wix: 30
- Excel 2016: 34
- Fundamentos de Ciberseguridad: 6

- Herramientas de la Hoja de Cálculo Excel: 11
- Herramientas de Microsoft 365: 12
- Herramientas Tecnológicas para la Docencia: 20
- Implementación de Metodologías y Técnicas Didácticas para el Aprendizaje: 21
- Java Fundamentals: 26
- Manipulación de Alta Tensión en Vehículos Eléctricos: 5
- Power Point 2016: 19
- Transmisiones Mecánicas: 9
- Word 2016: 5

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de acciones estratégicas implementadas a nivel institucional, producto de las alianzas establecidas (74)	95%	67,74% (21/31)	<b>71,30%</b>	Proceso	Satisfactorio

En la tabla siguiente se muestran las 31 acciones estratégicas coordinadas o programadas por la Gestión de Formación, se detallan las cumplidas (**21**) y las que tienen un porcentaje de avance.

Acciones Estratégicas implementadas	Evidencia
Aliarse-HP26. Gestión de la Alianza Estratégica con HP Y Alianza para el Desarrollo de Capacidades Empresariales.	Documento Preliminar Del Convenio <b>20% De Avance</b>
INA-Amazon Web Service (AWS)20. Gestión de la Solicitud de compra de Servicios de Capacitación Abierta para el Proceso de Adopción por parte del Instituto Nacional de Aprendizaje del Programa AWS Re/Start.	GFST-216-2024, GFST-217-2024 Y GFST-289-2024. <b>100% Cumplido</b>
INA-Amazon Web service (AWS)21. Programación de una capacitación y certificación internacional para 5 docentes según acuerdo CC-97-2024, en los temas siguientes: -Aws Cloud Practitioner (Awsp)-Architecting On Aws (Awsa)	GFST-278-2024 planificada Para El Segundo Semestre 2024 implica Coordinación GR Y ANE. <b>Avance:40%</b>
INA-CISCO 8. Ejecución de la charla técnica en tecnologías y rutas de aprendizaje, programa cisco Networking Academy a cargo de la Sra. Gabriela Neira Medina, gerente técnica para América Latina De Cisco: 71 personas docentes participantes.	GFST-167-2024 fecha De La Charla: 24 De abril 2024. <b>100% Cumplida</b>



Acciones Estratégicas implementadas	Evidencia
INA-CISCO 9. Apertura de los SCFP que se promocionarán como primera etapa de oferta de cursos de autogestión en modalidad no presencial por parte del INA: - bloque de Ciberseguridad (Núcleo Eléctrico): Endpoint Security, Network Defense Y Cyber Threat Management. -Bloque De Phytion (Núcleo Comercio Y Servicios): Python Essentials 1 Y Python Essentials 2.	GFST-34-2024 <b>100% Cumplida</b>
INA-Fundación Crusa 27. Gestión Del Convenio Con La Fundación Crusa.	GFST-241-2024 <b>100% Cumplido</b>
INA-Fundación Crusa 28. Capacitación personas administradoras de la plataforma.	Grabación De La Capacitación <b>100% Cumplido</b>
INA-Fundación Crusa 29. Capacitación del equipo líder y personas encargadas del proceso de planeamiento y evaluación, así como del personal docente diseñador.	Acuerdo De Reunión, Cronograma De Trabajo Con EON REALITY. <b>50% De Avance</b>
INA-Fundación Crusa 30. Diseño de recursos didácticos utilizando las herramientas de la plataforma de Eon Reality.	<b>No Iniciada</b>
INA-Google 3. Desarrollo de competencias mediante capacitación y certificación internacional a 10 personas docentes en Google Associate Cloud Engineer.	GFST-9-2024 Y GFST-248-2024 las Pruebas Se Aplicaron Del 24 Al 26 junio 2024 <b>100% Cumplido</b>
INA-Google 4. Desarrollo de actividades de transferencia para la promoción y apoyo mediante ponencias de expertos del INA y Google Cloud que abarcan temas como, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad Y Google Cloud Latinoamérica entre otros, como estrategia complementaria para transferir el conocimiento a los diversos sectores productivos.	Reporte SISER De Actividades De Transferencia Ejecutadas Por El Núcleo Comercio Y Servicios, Códigos: CSTI31000, CSTI31001, CSTI31002, CSTI31003 Y CSTI31004. Participación De 2100 En Personas En Las Actividades De Transferencia Ejecutadas. <b>100% Cumplida</b>
INA-Google 5. Programación en el PASER 2024 de la ejecución de los cursos: CSTI19049, CSIF19049 y CSTI19056 a cargo de la gestión regional y con el seguimiento de parte del NSCS y la GFST.	GFST-173-2024, GFST-237-2024 PASER 2024. <b>50% De Avance</b> , Sujeto A Referencias Programadas <b>Para El II Semestre 2024.</b>
INA-Google 6. Adopción de contenidos y formalización del currículo, en: implementación de servicios en la Nube-Google Cloud Computing Foundations (CSIF19049).-Career Readiness - Associate Cloud Engineer Path (CSTI19056).-Cloud Digital Leader Learning Path (CSTI19055).	GFST-173-2024. Reporte SISER <b>100% Cumplida</b>
INA-Google 7. Formulación del proyecto para el establecimiento de una ayuda económica especial que permita a las personas estudiantes aplicar de forma gratuita las pruebas de certificación internacional: Cloud Digital Leader Learning Path (CSTI19055) Y Career Readiness Y Associate Cloud Engineer Path (CSTI19056).	GFST-238-2024 <b>80% De Avance.</b>
INA-INTEL 24. Revisión de la propuesta ¿desarrollo de capacidades y proveedores en el sector de semiconductores en Costa Rica".	GFST-296-2024 <b>100% Cumplido</b>
INA-INTEL 25. Diseño del programa de habilitación en semiconductores.	Coordinación Núcleo Eléctrico Y Núcleo Metalmecánica. <b>50% De Avance</b>
INA-MICITT 13. Capacitación de las personas diseñadoras y ejecutores de los cursos, a cargo del MICITT.	GFST-71-2024 Y GFST-129-2024. Capacitación Realizada El 28 De febrero 2024 Y 6 De marzo 2024. <b>100% Cumplida.</b>

Acciones Estratégicas implementadas	Evidencia
INA-MICITT 14. Elaboración de la estructura curricular de los cursos: a) Implementación De Plataforma De Interoperabilidad Y Seguridad De Datos X-Road Versión 6.26 (modalidad presencial) y b) Gestión Del Software (autoaprendizaje).	GFST-71-2024 Y GFST-129-2024.- ELTT19046. Implementación De Plataforma De Interoperabilidad Y Seguridad De Datos X-Road Versión 6.26 (Finalizado)-Gestión Del Software: (Avance Del 80%) <b>80% De Avance</b>
INA-MICITT 15. Presentación ante la gestión regional, el CDT Telemática Y Microelectrónica Y Presidencia Ejecutiva la estrategia de ejecución del servicio a nivel nacional para el II semestre 2024 para la toma de decisiones en términos de participantes y condiciones detectadas a nivel de capacidad instalada.	GFST-71-2024 informe De Reunión 21/06/2024. <b>100% Cumplida.</b>
INA-MOPT 22. Diseño y registro en SISER de una actividad de transferencia para la atención la flota pesquera nacional, en la cual, considerando saberes previos de las personas participantes, se presenten los procedimientos aplicables a situaciones particulares de emergencia operacional, en las áreas de: Técnicas De Supervivencia Personal, Primeros Auxilios Básicos, Prevención Y Lucha Contra Incendios, Seguridad Personal Y Responsabilidades Sociales.	GFST-268-2024 decreto Ejecutivo 44398-MOPT NPTA 31000 <b>100% Cumplido</b>
INA-MOPT 23. Diseño de la logística para la ejecución de actividad de transferencia que estarán desarrollando las unidades regionales (código: NPTA31000).	GFST-268-2024 archivo Excel Elaborado Por La GFST. <b>100% Cumplido</b>
INA-OMI 16. Elaboración del formato para la publicación en La Gaceta de la acreditación realizada, a solicitud de La Dirección De Navegación Y Seguridad del MOPT.	GFST-184-2024 Y GFST-254-2024. <b>100% Cumplido</b>
INA-OMI 17. Institucionalización de los formatos establecidos por el MOPT y la OMI para los cursos vinculados con la homologación.	GFST-213-2024, NNP-36-2024 Y NNP-PPE-36-2024. <b>100% Cumplido</b>
INA-OMI 18. Capacitación del personal docente en curso evaluación, examen y titulación de la gente de mar OMI 3.12.	COOPEX-123-2024, GFST-242-2024 Y NNP-41-2024 <b>100% Cumplido</b>
INA-OMI 19. Presentación del informe de acciones estratégicas realizadas por el INA sobre la homologación como centro de formación marítimo para impartir los cursos modelo OMI, con base en los requerimientos del Convenio Internacional Sobre Normas De Formación, Titulación Y Guardia Para La Gente De Mar.	Sesión De Presentación 07/06/2024 correo Electrónico DVMP-DNS-2024-387 <b>100% Cumplida</b>
INA-ORACLE 31. Capacitar a un total de 49 docentes en la actualización de la plataforma de ORACLE, a cargo de una persona experta de ORACLE.	GFST-343-2024 por Ejecutarse 09/08/2024. <b>Avance: 20%</b>
INA-SINTRAJAP-JAPDEVA 1. Ampliación de idoneidad docente para la propiciar el perfil requerido para transmitir las capacidades contenidas en los productos.	GFST-6-2024 REPORTE SISER-Idoneidad. <b>100% Cumplida.</b>
INA-SINTRAJAP-JAPDEVA 2. Presentación técnica y curricular de los productos: ejecución de Actividades De Chequeo Portuario (CSPN19019), Dirección De Carga Y Descarga De Buques Mercantes (NPTA19021) Y Supervisión Portuaria (NPTA19022) Al Centro Regional Polivalente De Limón.	GFST-6-2024 sesión De Presentación 16/01/2024. <b>100% Cumplida.</b>
INA-UNED 10. Elaboración de una propuesta de trabajo entre el INA y la UNED para el período 2024, en el marco del convenio 51-2023.	GFST-46-2024 <b>100% Cumplida</b>

Acciones Estratégicas implementadas	Evidencia
INA-UTN 11. Consolidación de la adenda a la carta de entendimiento suscrita entre el Instituto Nacional De Aprendizaje Y La Universidad Técnica Nacional, específicamente en el ámbito de inglés, servicios de oficina y secretariales.	GFST-65-2024 NSCS-3-2024, NSCS-4-2024 Y NSCS-5-2024. <b>100% Cumplida</b>
INA-UTN 12. Iniciación del proceso de renovación del convenio marco entre INA-UTN en áreas de NSCS, NE, NMM, NT, NIG, Y NA.	Correo Electrónico <b>avance Del 80%</b> (En Proceso Ámbito Legal Por Parte De La UTN).

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico (39)	3	3	<b>100,0%</b>	Cumplida	Satisfactorio

Como factores de éxito para el **cumplimiento** de esta meta se tiene:

- Rectoría técnica por parte de los NFST Y GFST en relación con el equipamiento didáctico que deben adquirir las unidades regionales.
- Coordinación GFST-GR para la revisión del equipamiento didáctico recomendado, en función de las necesidades de las unidades regionales.
- Insumo requerido por la administración superior para la definición de los escenarios de la formulación presupuestaria.

Las acciones ejecutadas son **Tres**:

1. Consolidación (revisión, depuración y establecimiento del monto presupuestario), a partir de los resultados de los Diagnósticos de Vigencia de Equipamiento realizados por los NFST. **Informe consolidado de los NFST en formato Excel**
2. Entrega a la Gestión Regional del listado de equipamiento didáctico que deben adquirir las unidades regionales para la revisión correspondiente. **GFST-181-2024**

3. Entrega la Administración Superior del presupuesto necesario para la adquisición de equipamiento didáctico, en el año 2025. **GFST-255-2024**

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de estrategias implementadas para la optimización del diseño, actualización o apropiación de SCFP (266)	2	1	50,0%	Proceso	Satisfactorio

Como factores de éxito para esta meta se tiene:

- Ampliación de la oferta de SCFP: aprobación del modelo curricular para la formación profesional del Instituto Nacional De Aprendizaje, tercera edición, mediante el Acuerdo N° JD-AC-366-2023.1.
- La actualización del modelo curricular incorpora aprendizajes valiosos y reconoce la absoluta necesidad de ajustar el enfoque educativo a las nuevas realidades del mercado laboral.
- Implementación de diferentes servicios y estrategias de atención.
- Actualización de las pantallas del SISER en relación con: incorporación de las actividades de transferencia, agrupaciones y diseño de programas de habilitación que no requieren como insumo el estándar de cualificación (EC).
- Propuesta modificación MNC-EFTP-CR2.1 coordinación con la UDIPE y las personas encargadas del proceso de planeamiento y evaluación para la revisión de la documentación aportada por el MNC-EFTP-CR, con el fin de realizar una propuesta integral de modificación.

Las dos estrategias (implementada y el avance) se muestra en la siguiente tabla:

Estrategias implementadas	Evidencia
<p>1. Ampliación de la oferta de SCFP del INA promoviendo alternativas viables, flexibles y oportunas para la atención de necesidades de diversa índole, mediante, lo cual se concreta en:-inclusión de las actividades de transferencia en el SISER lo que permite la generación de referencias y la liquidación a nivel del SEMS.-posibilitar el diseño de programas de habilitación alineados o no a un estándar de cualificación en favor de una respuesta flexible y oportuna a las necesidades del mercado laboral, las personas, los sectores y empresas. -instaurar la estrategia de administración curricular denominada agrupaciones, la cual posibilita a la persona estudiante vivir la experiencia de un modelo de complementariedad y especialización de pocas entradas y múltiples salidas; para continuar estudios atendiendo sus capacidades y las necesidades del sector laboral, siguiendo una trayectoria definida.</p>	<p>GFST-59-2024, GFST-120-2024, GFST-121-2024, GFST-122-2024, GFST-170-2024, GFST-177-2024 Y GFST-202-2024. <b>100% cumplida.</b></p>
<p>2. Elaboración de la propuesta de modificación de parámetros de los niveles de cualificación del Marco Nacional De Cualificaciones De La Educación Y Formación Técnica Profesional De Costa Rica (MNC-EFTP-CR)</p>	<p>Sesiones de trabajo presencial realizadas con los PPE. Propuesta UDIPE Remitida por correo electrónico de fecha 25 junio 2024. <b>Avance del 50%</b></p>

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
<p>Porcentaje de estrategias del modelo de Skills, implementadas para el mejoramiento de los procesos que integran los SCFP (267)</p>	<p>100%</p>	<p>16,66% (1/6)</p>	<p><b>16,66%</b></p>	<p>Proceso</p>	<p>Satisfactorio</p>

Como factores de éxito y logros en la población para esta meta se tiene:

- Se realizaron competencias nacionales de manera exitosa potenciando la vida estudiantil memorable, la mejora continua y el aseguramiento de la calidad. La estrategia de marketing ligada a las competencias, así como las visitas de colegios y otras instituciones.

- Las competencias técnicas son un modelo que, sustentado en conceptos de aprendizajes basados en retos, desafíos y presión, permiten la implementación de conocimientos en entornos reales, el encuentro de personas en diferentes roles y contextos, a partir de la ejecución de un conjunto de actividades y proyectos prueba, previamente establecidos, que combinan las dimensiones del hacer, saber, ser y convivir.
- Asimismo, evalúan las competencias y la oferta educativa, para la toma de decisiones en la mejora continua y el aseguramiento de la calidad de los procesos educativos, que son relevantes para un trabajo en una ocupación o grupo de ocupaciones en cualquier rama de la actividad económica.
- Se utilizan como un recurso para el desarrollo, seguimiento y aseguramiento de la calidad de la oferta educativa, así como un medio para el mejoramiento continuo de la EFTP, a través de la actualización de documentación técnica, estándares de cualificación, normas técnicas de competencia, indicadores y criterios de evaluación, métodos de trabajo y otras ayudas técnico-didácticas, para vincular los estándares del sector productivo a los procesos educativos, lo anterior promueve la dignificación y la excelencia de la persona técnica, mediante la aplicación de tecnologías y métodos de trabajo para la productividad, competitividad laboral y empresarial.

Las seis estrategias del Modelo de Skills (implementada y los avances) se muestra en la siguiente tabla:

Estrategias del Modelo Skills	Evidencia
<p><b>1.</b> Competiciones nacionales 2024.-proyectos prueba de las 9 habilidades -informes de las habilidades para la mejora continua y aseguramiento de la calidad. -detalle de las habilidades:1. Cocina: 5 personas estudiantes participantes y 4 personas docentes.2. Administración de redes ti: 9 personas estudiantes participantes y 10 personas docentes.3. Construcción de muebles: 12 personas estudiantes participantes y 10 personas docentes.4. Construcciones metálicas: 9 personas estudiantes participantes y 9 personas docentes.5. Diseño gráfico: 12 personas estudiantes participantes y 8 personas docentes.6. Mecánica de vehículos livianos: 8 personas estudiantes participantes y 10 personas docentes.7. Refrigeración y aire acondicionado: 6 personas estudiantes participantes y 10 personas docentes.8. Servicios de restaurante: 5 personas estudiantes participantes y 14 personas docentes.9. Tecnologías web: 12 personas estudiantes participantes y 10 personas docentes. -en total hubo una participación de 78 personas estudiantes participantes en las diferentes competencias según habilidad. -acompañamiento técnico de un total de 85 personas docentes que lideraron los procesos de diseño, ejecución, evaluación y elaboración del informe por cada habilidad.</p>	<p>Documentación por habilidad. <b>Avance del 90%</b>- pendiente: traslado de las oportunidades de mejora continua para cada una de las habilidades en términos de actualización de lista de recursos instruccionales, capacitación docente, diseño curricular-</p>
<p><b>2.</b> Participación competición internacional WORLDSKILLS LYÓN 2024: delegación institucional entrenada, preparada y con todos los insumos para la participación. El detalle de las habilidades: -1. Cocina: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.2. Administración de redes TI: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.3. Construcción de muebles: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.4. Construcciones metálicas: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.5. Diseño gráfico: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.6. Mecánica de vehículos livianos: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.7. Refrigeración y aire acondicionado: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.8. Servicios de restaurante: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes.9. Tecnologías WEB: 1 personas estudiantes participantes y 1 personas docentes. implica la participación de:-9 personas estudiantes participantes en las diferentes según habilidad.-9 personas docentes que lideraron los procesos ejecución, evaluación y elaboración del informe por cada habilidad.-2 personas TEAM LEADER del proceso de bienestar estudiantil.-6 personas intérpretes.-1 persona de asesoría de comunicación.-delegado oficial.-delegado técnico.-delegado técnico adjunto.</p>	<p>Carpeta one drive WORLDSKILLS LYÓN 2024-<b>Avance del 50%</b></p>
<p><b>3.</b> Estrategia estándar de excelencia Skills para centros de formación: se conformó un equipo de trabajo y se han realizado dos sesiones con el fin de finalizar el diseño de la estrategia y la validación. -diseño de la estrategia y validarla con dos centros de formación</p>	<p>PE-838-2024-<b>Avance 20%</b></p>

Estrategias del Modelo Skills	Evidencia
4. Actividades de transferencia bajo estándares internacionales en el 2024.	Listas de asistencia y Reporte SISER de los NFST- <b>Avance 80%</b>
5. Creación de estrategia de Marketing: se realizó en el marco de las competencias nacionales en vinculación con comunicación.	Campaña realizada en coordinación con Asesoría de Comunicación- <b>Cumplimiento 100%</b>
6. Personas docentes certificados como High Performace Skills Coaches:10 personas docentes.	<b>Pendiente de iniciar</b>

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de la ejecución presupuestaria de la Unidad Coordinadora de la GFST y las Unidades adscritas (231)	90%	43,86% C\$6 920 125 688,74 C\$15 777 816 665,00	<b>48,73%</b>	Proceso	Satisfactorio

Dicha meta presenta una ejecución del presupuesto total asignado a la GFST y las unidades adscritas: **43,86%** de avance de cumplimiento al corte del 30 de junio, 2024, según Unidad de Recursos Financieros, y según meta POIA un avance de **48,73%**.

Como factores de éxito para esta meta se tiene:

- Seguimiento periódico de la ejecución presupuestaria tanto de la unidad coordinadora como de las unidades adscritas, así como informes de las unidades adscritas a la GFST.
- Participación en la comisión de ejecución presupuestaria.
- Implementación de estrategias: a) coordinar la liberación de reservas presupuestarias, b) poner a disposición de las unidades institucionales el presupuesto que no se requiere y c) control mensual de gasto proyectado.
- Movimiento de presupuesto disponible por medio de modificaciones presupuestarias y variaciones internas de presupuesto.



Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje SCFP excluidos del SISER no pertinentes ni alineados al Modelo Curricular vigente (265)	30%	27,42% (249/908)	<b>91,40%</b>	Proceso	Satisfactorio

La meta presenta un Estado Satisfactorio, con un porcentaje de avance de cumplimiento relativamente alto, ya que la meta programada es de un 30,0%. Como factores de éxito para esta meta se tiene:

- Análisis de 908 SCFP vinculados al modelo curricular 2008, con el propósito de establecer la oferta de SCFP de 12 sectores productivos bajo un enfoque por competencias (actividad realizada de manera conjunta GFST-NFST).
- Exclusión en el SISER de un total de 249 SCFP vinculados al modelo curricular 2008.
- Solicitud de criterio de exclusión a la GR-SINAFOR.

## 5.2. Unidad Didáctica y Pedagógica

La Unidad Didáctica y Pedagógica cuenta con 9 indicadores de los cuales seis se encuentran en proceso y en estado satisfactorio y dos pendientes programados para el segundo semestre y una meta cumplida.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Plan anual para el desarrollo y actualización de competencias docentes (251)	1	1	<b>100%</b>	Cumplida	Satisfactorio
Cantidad de estrategias diseñadas de desarrollo y actualización de competencias docentes, según parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia (252)	2	0	<b>0%</b>	Proceso	Satisfactorio

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Porcentaje de estrategias ejecutadas dirigidas a las personas docentes de las Unidades técnicas, para desarrollo y actualización de competencias, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia referidos en el PEI (253)	100%	100% (6/6)	<b>100%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de acompañamiento y seguimiento metodológico ejecutados a los productos curriculares diseñados por los NFST (254)	100%	100% (23/23)	<b>100%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de oportunidades de mejora implementadas a la normativa vinculada con los procesos del modelo curricular (255)	100%	100% (4/4)	<b>100%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia (257)	1	0	<b>0%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de evaluaciones de los procesos del Modelo Curricular realizadas (262)	1	0	<b>0%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de acciones mejora implementadas, según resultados de las evaluaciones de los procesos del modelo curricular ejecutadas (263)	100%	0	<b>0%</b>	Pendiente	No califica: Meta II semestre
Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible* (079)	2	0	<b>0%</b>	Pendiente	No califica: Meta II semestre

A continuación, se presenta un resumen de cada uno de los indicadores de la Unidad, según el módulo del Seguimiento de planes en el Sistema SEMS

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Plan anual para el desarrollo y actualización de competencias docentes (251)	1	1	100%	Cumplida	Satisfactorio

Se realizó el plan correspondiente y fue enviado, por medio del oficio UDIPE-32-2024, a la Comisión de Capacitación de Personas funcionarias, a la Unidad Coordinadora de la GFST y Proceso de Desarrollo de Recursos Humanos, evidenciando como producto la Propuesta Plan de Capacitación 2025.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Cantidad de estrategias diseñadas de desarrollo y actualización de competencias docentes, según parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia (252)	2	0	0%	Proceso	Satisfactorio

Como factores de avance para esta meta se tiene:

El Producto está en desarrollo con un 75% de avance. Por requerimientos en otras labores de urgencia, conllevaron a la reorganización del equipo para la atención de los compromisos previamente adquiridos y los nuevos indicados, en el caso específico priorizar el desarrollo de los cursos de Metalmecánica del Programa de Semiconductores, compromiso institucional.

El producto de Competencias 5.0 aplicando la inteligencia artificial al desarrollo de las habilidades docentes para el futuro, tiene un **avance de un 75%**. Como evidencia se muestra el FR 124 diseño de curso Matriz de Análisis de la información.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Porcentaje de estrategias ejecutadas dirigidas a las personas docentes de las Unidades técnicas, para desarrollo y actualización de competencias, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia referidos en el PEI (253)	100%	100% (6/6)	<b>100%</b>	Proceso	Satisfactorio

Como factor de avance para esta meta se tiene:

Se ha contado con todo el personal requerido, para la ejecución de todos los servicios solicitados, a la fecha, por el Proceso de Desarrollo de Recursos Humanos.

Estrategias Ejecutadas	Evidencia
Dos "Talleres de Elaboración de Portafolios de Evidencias con Wix"	Informes de finalización de capacitación enviado por correo electrónico.
Dos cursos de "Aplicación de los Fundamentos para la Formación Profesional por Competencias"	Un informe de finalización de capacitación enviado por correo electrónico. Un informe de finalización de capacitación enviado en oficio UDIPE-9-2024
Un "Taller de Inducción Metodológico y Curricular" para personas docentes de nuevo ingreso.	Informe de finalización de inducción enviado por correo electrónico.
Un curso "Implementación de Metodologías y Técnicas Didácticas para el Aprendizaje"	Informe de finalización de capacitación en oficio UDIPE-28-2024.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Porcentaje de acompañamiento y seguimiento metodológico ejecutados a los productos curriculares diseñados por los NFST (254)	100%	100% (23/23)	<b>100%</b>	Proceso	Satisfactorio

Como factor de avance para esta meta se tiene:

Se ha dado seguimiento a los productos curriculares con el personal capacitado de la unidad para la atención de los requerimientos de núcleos y unidades solicitantes (Gerencia General y Unidad de Servicio al Usuario) en los diseños curriculares.

Acompañamiento y Seguimiento Metodológico	Evidencia
Un total de <b>23</b> productos curriculares asesorados en su totalidad de los diferentes núcleos y unidades atendidas. Uno de USU, cuatro de Agropecuario, cuatro de Comercio y Servicios, cuatro de Eléctrico, cinco de Metalmecánica, cuatro de Salud, Cultura y Artesanías, y uno de Tecnología de Materiales.	Informes finales de acompañamiento: Oficios UDIPE-16-2024, GFST-271-2024, GFST-272-2024, GFST-273-2024, GFST-282-2024, GFST-308-2024, GFST-309-2024, GFST-310-2024 Y GFST-311- 2024, GFST-327-2024, GFST-332-2024 Y GFST-339-2024.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Porcentaje de oportunidades de mejora implementadas a la normativa vinculada con los procesos del modelo curricular (255)	100%	100% (4/4)	<b>100%</b>	Proceso	Satisfactorio

Como factor de avance para esta meta se tiene:

Dar constante seguimiento y análisis a los procesos del modelo curricular, la normativa relacionada, insumos que fundamentan la rectoría y asesoramiento en el ámbito de acción de la unidad.

Oportunidades de Mejora Implementadas	Evidencia
Consultas sobre documentación para elaboración de diseños	UDIPE-18-2024
Oportunidad de mejora detectada para corrección en el texto del Modelo Curricular 2023	UDIPE-14-2024
Oportunidad mejora estándar cualificación 1019-15-01-3-01	UDIPE-19-2024
Uso documentación según recomendación de UACI	UDIPE-23-2024

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia (257)	1	0	0%	Proceso	Satisfactorio

Como factor de avance para esta meta se tiene:

El producto presenta un 60% de avance por reasignación de personal a otras labores requeridas con urgencia, conllevaron a la reorganización del equipo para la atención de los compromisos previamente adquiridos y los nuevos indicados, en el caso específico priorizar el desarrollo de los cursos de metalmecánica del Programa de Semiconductores, compromiso institucional.

Investigación: Competencias del personal docente ejecutor, **Avance de un 60%**, documentación preliminar en el Sistema SII.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Cantidad de evaluaciones de los procesos del Modelo Curricular realizadas (262)	1	0	0%	Proceso	Satisfactorio

Como factor de avance para esta meta se tiene:

Contar con el personal con los conocimientos y experiencias en los temas relacionados con el Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación y Formación Técnica Profesional de Costa Rica.

Evaluación: Análisis de propuesta de modificación de parámetros de los niveles de cualificación del MNC-EFTP-CR. **Avance 90%**

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Porcentaje de acciones mejora implementadas, según resultados de las evaluaciones de los procesos del modelo curricular ejecutadas (263)	100%	0	0%	Pendiente	No califica: Meta II semestre

Para desarrollarse en el Segundo Semestre, 2024.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible* (079)	2	0	0%	Pendiente	No califica: Meta II semestre

Para desarrollarse en el Segundo Semestre, 2024, ya se encuentra en proceso la coordinación con el equipo de investigación del Proceso de Planeamiento Estratégico de la UPE.

### 5.3. Núcleos Tecnológicos

La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, en lo que se refiere a los doce Núcleos Tecnológicos posee **20** indicadores, de los cuales **17** presentan una condición en Proceso, **2** de ellos cumplidos y **1** en condición Pendiente. A su vez del total 14 muestran un estado o situación "**Satisfactoria**" y los otros 6 presentan una situación de "**No califica**" ya que están planificados para el II semestre. 2024.

La mayoría de las metas tienen avances significativos en proceso en los cuales no hay productos finalizados, pero sin embargo existen porcentajes de avance altos en algunas metas de los núcleos, por lo tanto, no se puede concluir como un

estado de riesgo o crítico a nivel de la gestión. El avance de los productos en proceso se muestra en los Anexos en las plantillas de cada núcleo, para este primer semestre.

Hay metas que por ser porcentuales dan un resultado general, como un promedio de todos los Núcleos, esto se hará a finales del año, donde se puede indicar un cumplimiento, de lo programado con respecto a lo ejecutado. Es decir, son indicadores llamados "por demanda", donde la cantidad de solicitudes o atención varía cada día y así la atención o el cumplimiento se va modificando, puede ser que se cumpla en un momento dado con un 100,0%, pero es hasta finales del año donde se dará el resultado del Cumplimiento "Real", por el momento llevan cumplimiento de un 100,0% lo que es prematuro o anticipado darlos por cumplidos.

En la siguiente tabla se muestra el cumplimiento de los indicadores correspondiente al consolidado de la Gestión, con sus doce Núcleos Tecnológicos.

0

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible* (79)	31	13	<b>41,93%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible* (25)	16	1	<b>6,25%</b>	Proceso	Satisfactorio y avance en núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo estudios de identificación de necesidades SCFP (002)	100%	<b>0%</b>	<b>0%</b>	Pendiente	No califica: Planificado para el II Semestre
Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente, según demanda (259)	90%	98,55% (341/346)	<b>109,50%</b>	Proceso	Satisfactorio



Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados (8)	100%	13,33% (14/105)	<b>13,33%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo (9)	100%	100% 2133/2133	<b>100,00%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP*. (260)	288	133	<b>46,18%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas* (264)	50,4%	(153/746)	<b>40,67%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de cursos diseñados según demanda* (15)	69	6	<b>8,69%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de pruebas de certificación diseñadas* (16)	21	4	<b>19,04%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda (17)	93,33%	102,25% (318/311)	<b>109,55%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de actividades de Transferencia diseñadas para la transmisión de conocimientos* (004)	31	55	<b>177,41%</b>	Cumplida	Satisfactorio
Cantidad de programas educativos diseñados* (13)	35	2	<b>5,71%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de programas de habilitación diseñados* (14)	<b>46</b>	3	<b>6,52%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de solicitudes del MNCEFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas* (225)	97%	70% (7/10)	<b>72,16%</b>	Proceso	Satisfactorio
Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda. (20)	90%	98,95% (666/673)	<b>109,95%</b>	Proceso	Satisfactorio
Cantidad de actividades de transferencia diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD* (021)	17	29	<b>170,58%</b>	Cumplida	Satisfactorio
Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD* (22)	21	0	<b>0%</b>	Proceso	Satisfactorio avance en núcleos, pero no productos terminados
Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda* (23)	59	12	<b>20,33%</b>	Proceso	Satisfactorio avance en núcleos, pero no productos terminados
Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD. (24)	94,16%	102,68% (612/596)	<b>109,05%</b>	Proceso	Satisfactorio

A continuación, se presenta un resumen de cada uno de los indicadores de la Gestión, según el módulo del Seguimiento de planes en el Sistema SEMS

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible* (79)	31	13	<b>41,93%</b>	Proceso	Satisfactorio

En la siguiente tabla se muestran las Vigilancias Estratégicas (13) realizadas por los diferentes núcleos, en la mayoría de los núcleos existe un porcentaje de avance en las diferentes vigilancias.

Núcleo	Vigilancia Estratégica	Evidencia
Núcleo De La Industria Gráfica.	Vigilancia Estratégica Inteligencia Artificial Aplicada A Diseño Gráfico Y Multimedia.	VE-05-2024
	Vigilancia estratégica orientada a diseño de contenidos sonoros aplicados a la producción audiovisual. vinculación con UR, compañeros de locución, específicamente CEGRYPLAST.	VE-04-2024
Núcleo De Metal Mecánica.	Vigilancia estratégica denominada Simulación de elementos finitos.	VE--02-2024
Núcleo Agropecuario.	Producción de especies forestales en vivero para arboricultura urbana en el Centro De Formación Profesional Granja Modelo durante el período 2024-2030. VE-13-2024	<a href="https://inaaccr-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gportuguezmartinez_ina_ac_cr1/elbpkwsap2xakrpcbqtqwcmbluyip0sz6156ovbrmfwizq?e=wnqzjt">https://inaaccr-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gportuguezmartinez_ina_ac_cr1/elbpkwsap2xakrpcbqtqwcmbluyip0sz6156ovbrmfwizq?e=wnqzjt</a>
Núcleo Sector Eléctrico	Inteligencia artificial aplicada a los procesos de automatización industrial	VE-15-2024
	Sistemas chiller que utilizan compresores magnéticos para el ahorro energético.	VE-16-2024
Núcleo De La Industria Alimentaria.	Aprovechamiento de pérdidas en alimentos a nivel de la agroindustria para generación de productos y su incorporación a los SCFP del Núcleo De Industria Alimentaria.	VE-03-2024
Núcleo De Tecnología De Materiales.	Vigilancia estratégica: identificación de nuevas figuras profesionales asociadas al desarrollo de proyectos mediante la topografía de alta definición	VE-06-2024
	Vigilancia estratégica: identificación del uso de las tecnologías de impresión 3D en la industria del mueble	VE-07-2024
Núcleo Salud, Cultura Y Artesanías	Ve-09-2024 "tecnologías disponibles para la estimulación del aprendizaje durante la asistencia a la niñez".	Documentos ingresados en el SII, carpeta compartida GFST-NSCA y carpeta del PGT.
	Ve-10-2024 "estética oncológica y su viabilidad en el ejercicio del personal esteticista en COSTA RICA, para su incorporación en los SCFP del NSCA".	
	Ve-11-2024 "aplicaciones tecnológicas disponibles en la promoción de la calidad de vida de las personas adultas mayores para los servicios de capacitación del NSCA".	
	Ve-12-2024 "técnicas artísticas en el fomento de la calidad de vida de las personas económicamente activa para los SCFP del NSCA". productos finalizados por parte del NSCA.	

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

<b>Núcleo</b>	<b>Meta Anual</b>	<b>Meta Ejecutada (Producto Terminado)</b>	<b>% Avance de Cumplimiento</b>
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>42%</b>
Agropecuario	1	1	100%
Comercio y Servicios	1	0	0%
Eléctrico	5	2	40%
Industria Alimentaria	4	1	25%
Industria Gráfica	3	2	66,7%
Mecánica de Vehículos	3	0	0%
Metalmecánica	2	1	50%
Salud Cultura y Artesanías	5	4	80%
Tecnología de Materiales	2	2	100%
Textil	1	0	0%
Turismo	4	0	0%

Como **factores de éxito** indican:

- Estas investigaciones son un insumo importante para complementar y actualizar los diseños de los SCFP por competencias. el resultado de la vigilancia estratégica es un insumo para la toma de decisiones especialmente en el diseño de los SCFP.
- Atender y vigilar oportunamente mediante la investigación del sector con recurso humano capacitado para el mejoramiento y fortalecimiento de la oferta curricular incorporándolos a programas de habilitación, programas educativos, cursos, asistencias técnicas entre otros.
- Información valiosa y actualizada obtenida para ser considerada en investigaciones futuras que permitirá la actualización de la oferta de servicios del núcleo en estos temas de estudio.
- Se contará con datos actualizados de temáticas y equipos modernos, los cuales permitirán que se nutra la oferta, tanto en cursos, actualización de programas, propuesta de investigaciones y compra de equipos.
- Personal técnico asignado a las vigilancias estratégicas con las competencias requeridas, se ejecutó en los tiempos requeridos, información registrada en el SII; se incluyeron los tiempos en los cronogramas de cada una de las personas idóneas para realizar las vigilancias.

- Monitorear el entorno mediante estrategias vinculadas al mejoramiento de conocimientos, tendencias que permitan consolidar y determinar necesidades acordes al mercado.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible* (25)	16	1	6,25%	Proceso	Satisfactorio y avance en núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio, ya que la Meta está Planificada para el II Semestre en la mayoría de los núcleos, sin embargo, hay avance en otros núcleos, pero no productos terminados.

Solo el **Núcleo Salud Cultura y Artesanías** muestra una Investigación ya finalizada al primer semestre: **I-01-2024**: "Habilidades Digitales para la Asistencia de Personas Adultas Mayores" Documentos Ingresados, Finalizados y Aprobados en el SII.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>6,2%</b>
Agropecuario	2	0	0%
Comercio y Servicios	3	0	0%
Eléctrico	1	0	0%
Industria Alimentaria	2	0	0%
Industria Gráfica	2	0	0%
Mecánica de Vehículos	1	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	2	1	50%
Tecnología de Materiales	1	0	0%
Textil	2	0	0%

Como **factores de éxito** indican:

- La investigación con el consecutivo del SII I-01-2024 "Habilidades Digitales para la Asistencia de Personas Adultas Mayores", permitirá desarrollar una mejor oferta de servicios que impactará positivamente en esta población que requiere con urgencia ser atendida por personas asistentes que cuenten con las herramientas y formación acordes con la exigencia que lo demanda.
- Se contó con personal docente profesional altamente calificado para desarrollar la investigación, acompañamiento metodológico por parte de la UPE y un excelente grupo de informantes claves que compartieron sus experiencias al respecto.
- El NSCA requiere de más personal docente para investigación en otros nichos de mercado, así como fortalecer la demanda país en otras áreas no atendidas.
- Oferta de SCFP acordes con las exigencias y necesidades de la población de estudio, mediante personal asistente altamente capacitado, información actualizada en materia de habilidades digitales para la asistencia de personas adultas mayores para ser incorporada en los servicios de capacitación y formación profesional.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo estudios de identificación de necesidades SCFP (002)	100%	0%	0%	Pendiente	No califica: Planificado para el II Semestre

Para este indicador se tiene presencia solo en seis Núcleos Tecnológicos, de los cuales se tiene la meta planificada para el II Semestre; según el reporte de la UPE.

- Agropecuario
- Industria Alimentaria

- Metalmecánica
- Náutico Pesquero
- Textil
- Turismo

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
Agropecuario	100	0	0%
Industria Alimentaria	100	0	0%
Metalmecánica	100	0	0%
Náutico Pesquero	100	0	0%
Textil	100	0	0%
Turismo	100	0	0%

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje avance	Condición	Estado
Porcentaje de diagnósticos técnicos aplicados oportunamente, según demanda (259)	90%	98,55% (341/346)	<b>109,50%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio, ya que la Meta está Planificada de forma anual, presentando un avance en todos núcleos, siendo una meta por demanda. Como evidencia para todos los núcleos se muestra el Reporte del SISER, con fecha de corte al día de la Evaluación del POIA, según cronograma.

Todos los núcleos tecnológicos presentan porcentajes de avance de cumplimiento de más de un 100%, ya que las solicitudes de diagnóstico han sido atendidas en su mayoría.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico, por ser porcentajes menores al 100% en las metas programadas, se obtiene un avance de cumplimiento de más del 100% para este primer semestre 2024.

<b>Núcleo</b>	<b>Meta Anual</b>	<b>Meta Ejecutada (Producto Terminado)</b>	<b>% Avance de Cumplimiento</b>
<b>TOTAL</b>	<b>90%</b>	<b>98,5%</b>	<b>109,5%</b>
Agropecuario	80%	99,48%	124%
Comercio y Servicios	90%	100%	111%
Eléctrico	90%	100%	111%
Industria Alimentaria	80%	100%	125%
Industria Gráfica	90%	100%	111%
Mecánica de Vehículos	90%	100%	111%
Metalmecánica	90%	90%	100%
Náutico Pesquero	100%	100%	100%
Salud Cultura y Artesanías	100%	100%	100%
Tecnología de Materiales	90%	100%	111%
Textil	90%	100%	111%
Turismo	90%	100%	111%

Como **factores de éxito** indican:

- Se pudo atender las solicitudes de diagnósticos técnicos de empresas grandes, con el personal docente asignado.
- Con la aplicación de los diagnósticos técnicos se detectan problemas que enfrentan las unidades productivas, producto de ellos, se diseñarán asesorías técnicas, para posteriormente ejecutarlas y poder contribuir a la resolución de estos.
- Se logra solventar diferentes necesidades y urgencias de las unidades productivas, gracias al personal técnico y los medios digitales para realizar los diagnósticos técnicos, también contribuyen personas docentes de las unidades regionales para la aplicación de los diagnósticos.
- Excelente coordinación con las unidades regionales que han asignado docentes para realizar los diagnósticos técnicos, así como con el personal docente del equipo base del núcleo,
- Planificación del trabajo en cumplimiento de la Directriz Presidencial N° 6 convenio MEP-MAG-INA. Alianza con 63 agencias de extensión agropecuaria que permitió el incremento en la ejecución las asistencias



técnicas diagnosticadas, a su vez la vinculación con el Comité de Enlace que permite la solicitud de necesidades de atención por parte de las cámaras y asociaciones gremiales.

- Una buena aceptación por parte de los empresarios para la modalidad de asistencias técnicas con herramientas tecnológicas y se continúa con la atención presencial.
- Disposición total por parte de la unidad productiva para suministrar información durante la realización del diagnóstico técnico, personal docente con idoneidad técnica, coordinación permanente con las unidades regionales para la asignación de recurso humano para la realización de los diagnósticos técnicos y optimización de tiempos en los cronogramas del personal docente.
- Se solucionaron los problemas productivos identificados en las unidades productivas lo cual les permitió mejorar su competitividad en el mercado, así se logra cerrar la brecha de competencias técnicas que presentaban las unidades productivas. Se estableció una relación de mentoría que brindó orientación a la medida sobre la solución de los problemas productivos de la empresa. La unidad productiva logró adoptar fácil y rápidamente las soluciones planteadas a sus problemas productivos.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados (8)	100%	13,33% (14/105)	<b>13,33%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados

En este indicador se puede observar que la meta está planificada para el segundo semestre del 2024. Sin embargo, existen dos núcleos que han avanzado en el cumplimiento:

**Núcleo Náutico Pesquero** con 5 Diagnósticos de Vigencia Tecnológica en las Regionales Brunca, Chorotega, Huetar Caribe y Heredia; en los subsectores de Submarinismo, Navegación y Mecánica Naval.

También se presenta un avance en el **Núcleo Comercio y Servicios**, con los diagnósticos Revisión de Vigencia Tecnológica de 9 Laboratorios ubicados en el Centro Nacional Especializado en Comercio y Servicios. (CENECOS)

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>13,3%</b>	<b>13,3%</b>
Agropecuario	100%	0%	0%
Comercio y Servicios	100%	9%	9%
Eléctrico	100%	0%	0%
Industria Alimentaria	100%	0%	0%
Industria Gráfica	100%	0%	0%
Mecánica de Vehículos	100%	0%	0%
Metalmecánica	100%	0%	0%
Náutico Pesquero	100%	100%	100%
Salud Cultura y Artesanías	100%	0%	0%
Tecnología de Materiales	100%	0%	0%
Textil	100%	0%	0%
Turismo	100%	0%	0%

Como **factores de éxito** indican:

- Se contó con el recurso humano y financiero para poder realizar en el Núcleo Náutico Pesquero las 5 vigencias tecnológicas que se tenían programadas en el POIA 2024, además en seguimiento al Oficio GFST-189-2024.

- Se logra verificar que los materiales y equipos estén en buen estado para la ejecución de los servicios de capacitación y formación profesional del Núcleo Náutico Pesquero; a su vez se logra hacer la sustitución de equipo en caso de ser necesario.
- Según Directriz de la GFST se debe diagnosticar la infraestructura y equipos de aulas y laboratorios de los centros de formación con el fin de determinar nuevas necesidades y dotar a los laboratorios con herramientas requeridas para brindar los servicios de capacitación.
- En atención al oficio GFST-205-2018 acorde a los requerimientos de la nueva oferta del NSCS. Se contó con el apoyo de transporte institucional de la Unidad Regional Oriental para poder realizar las diferentes giras, además, la colaboración de los ARIS de la regional, personal docente, técnico y administrativo para realizar los diagnósticos respectivas en cada laboratorio.
- Se cuenta con el cronograma de visitas a nivel nacional y los instrumentos que se utilizaran para realizar el diagnóstico técnico de aulas y laboratorios.
- Está en proceso la determinación de la vigencia y el estado de los equipos existentes en aulas y laboratorios para recomendar nuevo equipo y mobiliario en la plantilla de equipamiento didáctico 2026 que se debe enviar a la GFST.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de estudios técnicos del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo (9)	100%	100% 2133/2133	<b>100,00%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio, ya que la Meta está Planificada como anual, hay avance en todos los núcleos, ya que es una meta por demanda, se deben de realizar los estudios técnicos según se soliciten.

Se muestra en la siguiente tabla, el avance de cumplimiento de estos indicadores en todos los núcleos, los cuales presentan porcentajes de avance semestral del 100,0%.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

<b>Núcleo</b>	<b>Meta Anual</b>	<b>Meta Ejecutada (Producto Terminado)</b>	<b>% Avance de Cumplimiento</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Agropecuario	100%	100%	100%
Comercio y Servicios	100%	100%	100%
Eléctrico	100%	100%	100%
Industria Alimentaria	100%	100%	100%
Industria Gráfica	100%	100%	100%
Mecánica de Vehículos	100%	100%	100%
Metalmecánica	100%	100%	100%
Náutico Pesquero	100%	100%	100%
Salud Cultura y Artesanías	100%	100%	100%
Tecnología de Materiales	100%	100%	100%
Textil	100%	100%	100%
Turismo	100%	100%	100%

Como **factores de éxito** indican:

- Disponibilidad de personal para realizar los estudios técnicos de las unidades regionales, personal docente con competencias técnicas para el uso de los sistemas institucionales y SICOP en virtud de las necesidades de compras por las unidades regionales, a su vez personal capacitado y con experticia en cuanto a la Ley General de Contratación Pública y su Reglamento.
- El avance en el cumplimiento de dicha meta obedece a la oportuna atención por parte del personal técnico y administrativo del proceso de Gestión Administrativa para que todos los estudios técnicos y trámites de compra gestionados ante las diferentes unidades regionales y Unidad de Compras se den por atendidas y aceptadas en forma y tiempo.
- Se contribuye en el proceso de adquisición de herramientas, materiales y equipos necesarios en la ejecución de los servicios de capacitación y formación profesional, asegurando que los bienes adquiridos cumplen con

las características técnicas y/o nuevas tecnologías requeridas, con el objetivo de mejorar la eficiencia y calidad del servicio ofrecido, proporcionando mejores oportunidades de aprendizaje y desarrollo.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de evaluaciones de la ejecución de los SCFP*. (260)	288	133	<b>46,18%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un **Estado Satisfactorio**: la Meta tiene un avance de cumplimiento de un **46,18%** hay avance en todos los núcleos, y a su vez evaluaciones finalizadas a las personas docentes, según los formularios de calidad correspondientes en el SICA.

Se muestra que los núcleos tecnológicos, tienen un avance en las evaluaciones realizadas a las personas docentes, con porcentajes relativamente altos para este primer semestre. Sin embargo, el **Núcleo Industria Gráfica** no muestra ningún tipo de evaluación realizada en este semestre, ya que está programada la meta para el segundo semestre.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>288</b>	<b>133</b>	<b>46%</b>
Agropecuario	20	6	30%
Comercio y Servicios	60	22	36,6%
Eléctrico	16	8	50%
Industria Alimentaria	20	10	50%
Industria Gráfica	9	0	0%
Mecánica de Vehículos	35	24	68,5%
Metalmecánica	20	11	55%
Náutico Pesquero	15	8	53,3%
Salud Cultura y Artesanías	36	18	50%
Tecnología de Materiales	25	11	44%
Textil	17	9	52,9%
Turismo	15	6	40%

Como **factores de éxito** indican:

- Se sensibiliza al personal docente de la importancia de la supervisión como un proceso de adaptación a las nuevas tendencias en la enseñanza por competencias y como un proceso de retroalimentación sobre su propia ejecución.
- Con la evaluación de los SCFP se logra procesar los datos y proceder a tomar decisiones y acciones preventivas para la mejora continua de los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Las evaluaciones permiten conocer el desempeño de los docentes y tomar las medidas correctivas para ejecutar los SCFP en forma eficiente, utilizando las metodologías de aprendizaje apropiadas y acorde a las nuevas tecnologías de información.
- Se cuenta con personal docente que realice los seguimientos (metodología anterior) y las evaluaciones docentes (metodología por competencias), existe el tiempo asignado en cronogramas para el proceso de seguimientos y evaluaciones docentes.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas* (264)	50,4%	20,50% (153/746)	<b>40,67%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio, hay avance en la mayoría de los núcleos, sin embargo, los porcentajes de cumplimiento programados para este indicador son relativamente bajos, por esa razón se muestran avances de cumplimiento altos para este primer semestre por núcleo.

Se observa en la tabla siguiente que existen núcleos con porcentajes de avance superando el 100%, lo anterior se debe a que lo programado es muy bajo, por esa razón ya se da cumplimiento en las metas. A su vez se muestran núcleos sin avance de cumplimiento como **Núcleo Industria Gráfica** ya que se tiene programada la meta para el segundo semestre.

El **Núcleo Náutico Pesquero** sin avance de cumplimiento (0 de 3) no se cuenta con asistencias técnicas evaluadas en el primer semestre, se evaluarán en el segundo semestre. Se indica que, para poder evaluar las asistencias técnicas, se debe dejar un plazo de 60 días para realizarlo.

El **Núcleo Turismo**, muestra un bajo porcentaje de cumplimiento (2 de 39), indicando factor de cumplimiento desfavorable en el sistema y como Tipo de Justificación "Otros":

Para el cumplimiento de la meta, indican la siguiente medida correctiva:

Factor	Causa	Medida Correctiva
	A la fecha se han remitido las evaluaciones a diferentes unidades productivas, sin embargo, solo se han obtenido <b>dos respuestas</b> .	Llamar a las unidades productivas para solicitar respuesta a las evaluaciones.
Respuesta de las empresas	Se debe a que el Sector Turismo se encontraba en temporada alta y a las altas cargas de trabajo durante el primer semestre. Esto impide dar mayor seguimiento a las respuestas.	Realizar giras de visita a las empresas para solicitar de manera presencial las evaluaciones.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>50,4%</b>	<b>20,5%</b>	<b>40,67%</b>
Agropecuario	15%	11,7%	78%
Comercio y Servicios	30%	30,36%	101%
Eléctrico	30%	50%	167%
Industria Alimentaria	30%	32,81%	109%
Industria Gráfica	30%	0%	0%
Mecánica de Vehículos	30%	50%	167%
Metalmecánica	90%	8,16%	9%
Náutico Pesquero	100%	0%	0%
Salud Cultura y Artesanías	40%	40,48	101%
Tecnología de Materiales	30%	42,86%	143%
Textil	90%	41,67%	46%
Turismo	90%	5,13%	6%

Como **factores de éxito** indican:

- Con la evaluación de asistencias técnicas, se conoce el criterio sobre el nivel de satisfacción de las unidades productivas, esto permite realizar ajustes en la ejecución si se amerita.
- Las unidades productivas estuvieron anuentes a realizar dicha evaluación; con la cual se estableció el grado de satisfacción de las unidades productivas con respecto al servicio de asistencia técnica recibido.
- Se evaluó el impacto del servicio de asistencia técnica sobre la solución de los problemas productivos.
- El personal docente y la disponibilidad de otros recursos institucionales permitieron brindar el servicio de asistencia técnica acorde con la realidad de la unidad productiva.
- La estrategia de evaluación de las asistencias técnicas fue por medio de llamadas telefónicas a las unidades productivas que recibieron el servicio, lo cual favorece que se puedan abarcar mayor cantidad de servicios evaluados.
- Personal idóneo para la evaluación de las asistencias técnicas acorde al procedimiento establecido; las evaluaciones se realizaron no presencial mediante llamadas telefónicas y se les envió por correo a cada unidad productiva los resultados de estas.
- Se cuenta con un nuevo reporte del SISER-Archivo de ejecución de asistencias técnicas con el cual se cuenta con el consolidado de las ejecuciones el cual facilita identificar los servicios que se debe evaluar.
- Además, se contó con una gran disponibilidad por parte de las unidades productivas a la hora de la aplicación de la evaluación, se trata de evaluar con un promedio ponderado tanto por docente como por unidad regional.
- La evaluación de las asistencias técnicas. permite conocer el criterio de nuestros clientes externos (unidades productivas) referente a la calidad del servicio, su contenido, el tiempo de respuesta, preparación y conocimiento del personal docente.



- Se dispone de recurso humano, tiempo, equipos, herramientas y materiales para responder la evaluación de las asistencias técnicas, coordinación oportuna entre núcleo y unidades productivas para la evaluación de la ejecución de las asistencias técnicas.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de cursos diseñados según demanda* (15)	69	6	8,69%	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un Estado No Califica y en proceso, ya que todos los núcleos tienen avance en los cursos a diseñar. La Meta está Planificada para el II Semestre, sin embargo, existen seis diseños de cursos ya finalizados a nivel de la gestión, por esta razón se indica como que No Califica por la programación para finales de año.

Es importante indicar que el **Núcleo Eléctrico**, no tiene meta planificada para el diseño de cursos en este año. Lo que respecta al avance en el cumplimiento de la meta para el **Núcleo Náutico Pesquero**; se tiene el avance del diseño de 2 cursos, sin embargo, la entrega de todos los diseños de cursos queda para el segundo semestre. Según señala el núcleo, no se logró el avance esperado debido a la indicación de la GFST de culminar la Vigencia Tecnológica del Núcleo Náutico Pesquero con urgencia, esto según oficio GFST-189-2024. Además de ello, se tuvo que atender la solicitud de la Actividad de Transferencia masiva del Refrescamiento de Zafarrancho, según Decreto Ejecutivo No. 44398-MOPT-2024.

En el caso del **Núcleo Comercio y Servicios**, se indica con respecto al avance en el cumplimiento: ....en correo del 16 de febrero 2024 se estableció que el NSCS coordinaría directamente con la GFST la firma de los productos curriculares y que la UDIPE realizaría revisiones aleatorias de algunos productos se indicó "[...] No será requerida la revisión por parte de la UDIPE para su aprobación", sin embargo, la

realidad ha sido que UDIPE está revisando todos los productos y eso está generando atrasos en la entrega de productos a la GFST y por lo tanto la entrega de metas del NSCS, incidiendo en el avance de cumplimiento de este indicador a pesar de que todos los productos en promedio tienen más de un 51% de avance.

Los cursos diseñados según demanda se muestran en la siguiente tabla:

Núcleo	Cursos Diseñados	Evidencia
Metalmecánica.	Dibujo de Estructuras Metálicas en CAD.	Oficio GFST-272-2024.
	Interpretación de Planos Metalmecánicos.	Oficio GFST-272-2024.
	Gestión Metrológica.	Oficio GFST-282-2024.
Turismo.	Calidad de los Servicios Turísticos- no presencial	Oficio GFST-153-2024 TUSE19006
	Ejecución de Técnicas para la Higienización en Servicios de Alimentación -no presencial	Oficio GFST-153-2024 TUGT19002
Comercio y Servicios	Administración Documental en la Gestión Archivística	Oficio GFST-332-2024

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>6</b>	<b>8,6%</b>
Comercio y Servicios	11	1	9%
Industria Gráfica	6	0	0%
Mecánica de Vehículos	2	0	0%
Metalmecánica	7	3	42,8%
Náutico Pesquero	11	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	1	0	0%
Tecnología de Materiales	10	0	0%
Textil	4	0	0%
Turismo	17	2	11,7%

Como **factores de éxito** indican:

- Con el diseño se logra solventar diferentes necesidades y urgencias de las unidades productivas, gracias a que se cuenta con el personal técnico y los medios digitales para realizar los cursos, a su vez con la colaboración de personas docentes de las unidades regionales.
- Se dispone del recurso humano especializado en las áreas de los cursos a diseñar y se cuenta con el acompañamiento de la UDIPE, así mismo se autoriza la asignación de una persona técnica del proceso de planeamiento en tiempo parcial para el acompañamiento en la revisión de los diseños en proceso 2024.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de los cursos, apoyo de docentes que participen de la revisión y validación de los cursos y el apoyo de las jefaturas del NSCS en el proceso de diseño.
- Mayor productividad y eficiencia en los procesos intervenidos, así como la satisfacción de los clientes de los cursos realizados.
- La población tendrá acceso a cursos que les permitirán contar con conocimientos actualizados en diversas áreas.
- Los diseños de los cursos permitirán mejorar las posibilidades de empleabilidad de la población participante.
- Se estará atendiendo las necesidades del sector social y empresarial del país al brindar oferta actualizada e innovadora.
- Se actualiza la oferta al nuevo modelo curricular por competencias que permite a la población estudiantil obtener conocimientos integrales de un área determinada que los preparan para el entorno del mercado y el entorno laboral actual.
- Se ha coordinado satisfactoriamente con la UDIPE para el asesoramiento metodológico, con las matrices de análisis y los respectivos documentos de diseños de los cursos; de la misma forma el núcleo ha coordinado satisfactoriamente con la USEVI para el asesoramiento metodológico y la recopilación de la información respectiva, para los cursos que además requieren el ajuste para la no presencialidad.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de pruebas de certificación diseñadas* (16)	21	4	<b>19,04%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un Estado No Califica y en proceso ya que la meta está Planificada para el II Semestre, sin embargo, existen cuatro pruebas de certificación ya diseñadas a nivel de la gestión, por esta razón se indica como que No Califica por la programación para finales de año.

Para este indicador existen núcleos que no poseen meta como Agropecuario, Industria Gráfica, Náutico Pesquero, Mecánica de Vehículos y Textil.

En el caso del **Núcleo Metalmecánica**, se muestra un avance en las dos pruebas de certificación de Soldadura por Oxiacetileno de un **50%** y Trazado de Elementos Constructivos para Soldadura, este diseño presenta un **85%** de avance, dado que una de las pruebas estaba programada para el I semestre, presentan un avance relativamente alto y satisfactorio para el cumplimiento de la meta.

Para el **Núcleo Salud, Cultura y Artesanía**, muestra un avance en la prueba de certificación Dibujo Artístico programada para el I semestre de un **95%** pendiente el Oficio de aprobación por parte de la Unidad de certificación.

Las pruebas de certificación diseñadas se muestran en la siguiente tabla:

Núcleo	Prueba de certificación	Evidencia
Turismo.	Elaboración de productos de cocina francesa, española e italiana -TUGT17006	UCER-83-2024
	Elaboración de productos de panadería para los servicios de restauración - TUGT17007	UCER-84-2024
	Elaboración de productos tradicionales de la cocina costarricense - TUGT17005	UCER-82-2024
Comercio y Servicios	Certificación: prospección de la clientela en los gestos de venta	UCER-80-2024

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>19%</b>
Comercio y Servicios	2	1	50%
Eléctrico	1	0	0%
Industria Alimentaria	5	0	0%
Metalmecánica	2	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	1	0	0%
Tecnología de Materiales	2	0	0%
Turismo	8	3	37,5%

Como **factores de éxito** indican:

- El Núcleo de Turismo dispuso del personal especializado y se cumplió con lo planificado para el diseño de la prueba de certificación de cocina avanzada y de manera coordinada con la persona asesora de la Unidad de Certificación se logra el diseño y validación de las pruebas.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de las pruebas de certificación
- La unidad de certificación brinda el asesoramiento requerido para el diseño de las pruebas de certificación.
- Se puede ofrecer al sector turismo y a la población en general las pruebas de certificación en cocina avanzada para certificarles las competencias de las personas que así lo requieran.
- Se contará con pruebas de certificación para la aplicación a las personas interesadas que cuentan con los conocimientos adquiridos de maneras no formales. Esto les permitirá certificar sus conocimientos y beneficiarles para obtener un trabajo o mejorar sus condiciones laborales.
- Mejora la empleabilidad de las personas al contar con un certificado de sus conocimientos, específicamente con las pruebas de certificación de Lesco se logra responder a las necesidades de una población que requieren que se le reconozca en un ámbito laboral como interprete en diferentes bandas.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas según demanda (17)	93,33%	102,25% (318/311)	<b>109,55%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio, ya que la Meta está Planificada de forma anual, presentando un avance en todos núcleos, siendo una meta por demanda. Como evidencia para todos los núcleos se muestra el Reporte del SISER, con fecha de corte al día de la Evaluación del POIA, según cronograma.

Todos los núcleos tecnológicos en su mayoría presentan porcentajes de avance de cumplimiento de más de un 100%, en el caso de los diseños de las asistencias técnicas.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>93,33%</b>	<b>102,25%</b>	<b>109,55%</b>
Agropecuario	100%	98,5%	99%
Comercio y Servicios	90%	104,3%	116%
Eléctrico	90%	100%	111%
Industria Alimentaria	80%	100%	125%
Industria Gráfica	90%	133,3%	148%
Mecánica de Vehículos	90%	85,7%	95%
Metalmecánica	90%	116%	129%
Náutico Pesquero	100%	100%	100%
Salud Cultura y Artesanías	100%	133,3%	133%
Tecnología de Materiales	100%	100%	100%
Textil	100%	150%	150%
Turismo	90%	100%	111%

Como **factores de éxito** indican:

- Producto de los diagnósticos técnicos, se diseñan asesorías técnicas, las cuales se ejecutan oportunamente, lo que permite solventar problemas productivos puntuales y así contribuir con la productividad de las unidades productivas.

- Con estas asistencias técnicas se logra solventar diferentes necesidades y urgencias de las unidades productivas, gracias a que se cuenta con el personal técnico y los medios digitales para realizar las asistencias técnicas y la colaboración de personas docentes de las unidades regionales.
- Incremento en el tiempo destinado al diseño de las asistencias técnicas debido a que se disminuyó significativamente la cantidad de giras para realizar los diagnósticos técnicos, lográndose una mayor cantidad de unidades productivas atendidas.
- Planificación del trabajo en cumplimiento de la Directriz Presidencial N° 6 Convenio MEP-MAG-INA-Alianza con 63 agencias de extensión agropecuaria que permitió el incremento en la ejecución las asistencias técnicas diseñadas.
- Los diseños de asistencias técnicas para empresas grandes permiten definir las capacidades, saberes, estrategias metodológicas, recurso didáctico y duración necesarios para atender sus problemas productivos de forma ágil y oportuna, procurando la satisfacción del cliente.
- Asignación de recurso humano, financiero e informático para ejecutar las asistencias técnicas y por ende brindar una respuesta oportuna ante las necesidades del sector productivo. personal docente con idoneidad técnica y metodológica, optimización del tiempo en los cronogramas del personal docente.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de actividades de Transferencia diseñadas para la transmisión de conocimientos* (004)	31	55	177.41%	Cumplida	Satisfactorio

Este indicador tiene una condición de **Cumplido**, en términos generales para la gestión se presenta como sobre ejecutado, y para la mayoría de los núcleos tecnológicos igual se muestra una sobre ejecución y en algunos casos hasta de un 400%.

En la siguiente tabla se muestra las actividades de transferencia diseñadas de los núcleos tecnológicos, para este primer semestre 2024, para un total de **55**.

Núcleo	Actividad de Transferencia
Industria Gráfica.	Competencias nacionales diseño gráfico WORDSKILLS (IGDG31001)
	Competición técnica nacional vinculada a WORLDSKILLS WEB 2024 (IGMD31000)
	Entrenamiento participación en las competencias internacionales WORLDSKILLS diseño gráfico. (IGDG31002)
	Entrenamiento técnico internacional vinculada a WORLDSKILLS Tecnologías web Samsung 2024 (IGMD31001)
	Preparación de habilidad diseño gráfico para competencias nacionales WORLDSKILLS. (IGDG31000)
Mecánica de Vehículos.	Competición: mecánica de vehículos livianos MVVA 31001
	Preparación técnica SKCR. Este proceso acaba de iniciar y no posee un avance significativo MVVA 31002
Metal Mecánica.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MMCM31002 ejecutar prácticas de preparación para la competencia soldadura-huetar caribe. (40 horas).</li> <li>2. MMCM31001 construcciones metálicas (180 horas).</li> <li>3. MMCM31000 Ejecución practicas proceso SMAW para competencia SKILLSCR (40 horas).</li> <li>4. MMCM31003 desarrollo de habilidades técnicas para construcciones metálicas (225 horas)</li> </ol>
Textil.	Utilización del Plotter Gerber Infinity 85 para la impresión de patrones digitalizados (TXCX31004)
Turismo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.taller de servicio al cliente (TUAL31000)</li> <li>2.taller de preparación técnica SKCR en cocina (TUGT31000)</li> <li>3.competición técnica en cocina (TUGT31001)</li> <li>4.competición técnica en servicio de restaurante (TUGT31002)</li> <li>5.preparación de fondos, salsa, sopas y cremas (TUGT31003)</li> <li>6.manejo y afilado de cuchillos (TUGT31004)</li> <li>7. Preparación de productos cárnicos, aves y recursos marinos: enfoque en métodos de cocción. (TUGT31005)</li> <li>8.elaboración de productos de la cocina fría: salsas frías, entremeses y otros. (TUGT31007)</li> <li>9. Entrenamiento de alto rendimiento para competencias internacionales WS servicio de restaurante (TUGT31008)</li> <li>10. Entrenamiento de alto rendimiento competencias internacionales WS cocina (TUGT31009)</li> <li>11. Actualización técnica en cocina (TUGT31010)</li> <li>12. Atención de turistas con servicio de calidad y excelencia. (TUSE31000)</li> <li>13. Diseño de experiencias turísticas basadas en naturaleza y cultura local. (TUSE31001)</li> <li>14. Particularidades de interés turístico de la zona norte-norte de Costa Rica. (TUSE31002)</li> </ol>
Agropecuario.	Taller la huerta del aprendizaje como apoyo a la Regional Huetar Norte código AGAG31002 la huerta del aprendizaje <a href="https://inaaccr-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gportuguezmartinez_ina_ac_cr1/eghapms6gdrkl2-hs7rkxybyusqrk07uad5xds7zyfjwbw?e=9zh5vl">https://inaaccr-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gportuguezmartinez_ina_ac_cr1/eghapms6gdrkl2-hs7rkxybyusqrk07uad5xds7zyfjwbw?e=9zh5vl</a>
	Uso de biocontroladores para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas en la zona de Upala código AGAG31106 <a href="https://inaaccr-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gportuguezmartinez_ina_ac_cr1/eghapms6gdrkl2-hs7rkxybyusqrk07uad5xds7zyfjwbw?e=9zh5vl">https://inaaccr-my.sharepoint.com/:f/g/personal/gportuguezmartinez_ina_ac_cr1/eghapms6gdrkl2-hs7rkxybyusqrk07uad5xds7zyfjwbw?e=9zh5vl</a>



Núcleo	Actividad de Transferencia
Náutico Pesquero.	NPAP31001 actualización sobre investigaciones recientes del pez león
	NPAP31002 aspectos biológicos sobre el pez león
	NPAP31003 el cultivo del pocoyo (dormitator latifrons) como alternativa de producción en fincas camaroneras.
	NPAP31004 importancia de los arrecifes artificiales: experiencia en Punta Leona
	NPAP31005 imágenes satelital de ayuda a la pesca y la navegación
	NPAP31006 aspectos relevantes del reglamento de observación de cetáceos
	NPSM31000 restauración de corales para dar más vida a los peces
	NPSM31001 jardinería para la restauración y conservación de los arrecifes coralinos
	NPTA31000 refrescamiento de zafarrancho
Eléctrico	Módulo de entrenamiento electricidad electrónica ELEC 31007 para actividades WS-GFST Heredia 2024
	Módulo de entrenamiento telecomunicaciones y telemática ELTT 31005 competiciones nacionales Heredia 2024
	Refrigeración y aire acondicionado ELRA 31001 competición nacionales refrigeración y aire acondicionado Heredia 2024
	Refrigeración y aire acondicionado ELRA 31002 competiciones internacionales León 2024
	Telecomunicaciones y telemática ELTT 31001 competiciones nacionales telecomunicaciones y telemática Heredia 2024
	Telecomunicaciones y telemática ELTT 31004 competiciones nacionales telecomunicaciones y telemática Heredia 2024
Comercio y Servicios.	<p>Como Google Cloud está transformando la educación en Latinoamérica código CSTI 31000</p> <p>Confianza@GOOGLE CLOUD código 310033.</p> <p>Blockchain código 310044.</p> <p>Manufactura aditiva código 310055.</p> <p>Reconocimiento facial con IA y sus aplicaciones en la industria código CSTI 310066. Innovaciones técnicas que transforman el futuro código 310077.</p> <p>Herramientas para la sensibilización del servicio al usuario código: CSAD 310008.</p> <p>Capacidades emprendedoras y técnicas empresariales código: CSAD 310019.</p> <p>Como fortalecer la cultura emprendedora código: CSAD 3100210.</p> <p>Herramientas para mejorar el servicio a la clientela código: CSAD 3100311.</p> <p>Brindar opciones para mejorar la calidad del servicio a la clientela código: 31004</p>
Salud, Cultura y Artesanías	Diseño de charla "técnicas básicas de dibujo artístico". SCCU31000

La siguiente tabla muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico, en los cuales Industria Alimentaria y Tecnología de Materiales no tienen meta programada para este año 2024.

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>55</b>	<b>177.41%</b>
Agropecuario	2	2	100%
Comercio y Servicios	7	11	157%
Eléctrico	2	6	300%
Industria Gráfica	2	5	250%
Mecánica de Vehículos	2	2	100%
Metalmecánica	1	4	400%
Náutico Pesquero	8	9	112%
Salud Cultura y Artesanías	1	1	100%
Textil	1	1	100%
Turismo	5	14	280%

Como **factores de éxito** y en algunos casos la **sobre ejecución** se indica a nivel general:

- La experiencia que tiene el equipo asignado y el apoyo de la Comisión SKILLS institucional las competencias WORLDSKILLS en la Regional de Heredia fueron todo un éxito. La sobre ejecución se debe a que las dos competencias técnicas planificadas a nivel del POIA surgieron 3 preparaciones técnicas SKCR que no pueden ser previstas a la competición.
- Con la actividad de transferencia competición: Mecánica de Vehículos Livianos, se pudo evaluar el nivel de competencias técnicas que poseen las personas estudiantes, esto permite una retroalimentación que repercute en mejoras a los programas educativos, sus procesos de evaluación y por ende el nivel de satisfacción del sector.
- Con estas actividades de transferencia se logra solventar diferentes necesidades y urgencias de las unidades productivas, gracias a que se cuenta con el personal técnico y los medios digitales, El porcentaje de cumplimiento se sobre ejecutó debida competición de construcciones metálicas surgieron tres preparaciones técnicas y por instrucciones de la

GFST se debe registrar como actividades de transferencia, por cuanto esto no se puede prever.

- Utilización del Plotter Gerber Infinity 85 para la impresión de patrones digitalizados (TXCX31004): las personas participantes tenían conocimientos básicos en trazo y patronaje digital. El Centro Nacional Especializado Textil facilitó el equipo y la infraestructura para el desarrollo del taller.
- Desde el inicio de las actividades de transferencia, se han promocionado con las unidades regionales y con las unidades productivas, dando respuesta rápida a las necesidades del sector, y por lo tanto convirtiéndose en un servicio efectivo y de alta demanda. La sobre ejecución de la meta (Turismo) se debe a la atención de actividades de transferencia emergentes y por ende no previstas en la planificación, tal es el caso de la atención de un total de 8 necesidades detectadas por las unidades regionales y que dada la flexibilización de este servicio fueron atendidos mediante esta estrategia. En atención a los resultados de las competencias técnicas en cocina y servicio de restaurante se gestionaron 3 actividades adicionales referidas a la preparación técnica SKCR que no pueden ser identificadas hasta que finalice las competencias.
- Se ha logrado brindar un total de 9 actividades de transferencia (Náutico Pesquero), las cuales están dentro del subsector de Pesca Y Acuicultura, Submarinismo y Navegación. Solventando las necesidades de las diversas unidades productivas que las requieren. Cumpliendo incluso dentro de ello al Decreto Ejecutivo N° 44398-MOPT. Razón por la cual se sobre ejecuta la meta, debido a que no se tenía proyectado y que además el SCFP que más se ajustaba era la actividad de transferencia, ya que lo podíamos realizar de forma masiva.
- Atención del Decreto Ejecutivo N° 44398-MOPT. El cual nos daba la indicación de ejecutar el Refreshamiento de Zafarrancho como una actividad masiva, para satisfacer la demanda de personas que requerían este servicio de capacitación y formación profesional para seguir trabajando.

- Para este año, se cuenta con un apoyo y supervisión de parte de la GFST, para el cumplimiento de metas y realización de cada actividad por parte de la planificación que se lleva al respecto, se brinda el seguimiento de la planificación según proyección de la GFST. La sobre ejecución de la meta se debe como resultado de las competencias técnicas, surgieron las preparaciones SKCR, las cuales no se pueden prever de manera anticipada a la competición.
- Se le da un seguimiento periódico con el equipo del NSCS y las personas responsables de Google Cloud y se contó con el personal requerido para llevar a cabo las diferentes actividades. En cuanto a la atención del personal de la CCSS en esta transferencia también se contó con el seguimiento periódico por parte del NSCS y la Regional Pacifico Central.
- Las transferencias tecnológicas con Google Cloud fueron 6 y se llevaron a cabo: del 05 al 20 de marzo y se atendieron aproximadamente 2.100 personas y la transferencia tecnológica de la Regional Pacifico Central se llevó a cabo del 22 al 26 de abril y se atendieron 446 personas.
- Además, las transferencias tecnológicas se han convertido en un producto muy atractivo y solicitado por las regionales por lo cual se ha incrementado el número planificado de las mismas.
- Pará este año no se disponían de parámetros o datos estadísticos históricos para determinar la meta del 2024. Además, la administración superior ha venido promocionando este tipo de servicio para la atención de necesidades emergentes, y las unidades regionales han incrementado la solicitud de estas actividades para la atención de diferentes sectores de sus comunidades.
- Se desarrolló actividad de transferencia mediante charla: técnicas básicas de dibujo artístico (SCCU31000), en coordinación con la Unidad Regional Huetar Norte, como factor de éxito se tiene la coordinación entre Núcleo Salud, Cultura y Artesanías y La Regional Huetar Norte, específicamente el Centro de Formación Profesional de Upala, además del docente con las idoneidades técnicas para impartir charla y la población meta dispuesta e interesada en el tema desarrollado.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de programas educativos diseñados* (13)	35	2	<b>5,71%</b>	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un Estado No Califica y en Proceso: la Meta está Planificada para el II Semestre, pero existen avances con porcentajes altos, y no productos terminados en lo que se refiere a programas educativos, ya que su diseño es extenso y su contenido es de varios módulos, por esta razón se indica como No Califica por la programación para finales de año.

Se observa que el **Núcleo Náutico Pesquero** es el único que no posee meta programada en este indicador.

Es importante indicar que, en esta meta, la mayoría de los núcleos tecnológicos tienen porcentajes de avance de cumplimiento altos, logrando un estado satisfactorio a pesar de que la meta esté programada para el II semestre. Lo anterior se puede observar en las plantillas del **Anexo** para cada núcleo tecnológico.

Para el caso del **Núcleo Salud Cultura y Artesanía** muestra un cumplimiento de la meta anual incluso una sobre ejecución (200%); los programas educativos diseñados son:

- **Asistencia Integral para la Persona Adulta Mayor.** SCSB14002, con el Oficio Aprobación GFST-309-2024.
- **Creación y Producción de Cerámica Artesanal** SCCU14007; con el Oficio Aprobación GFST-309-2024.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>5,7%</b>
Agropecuario	2	0	0
Comercio y Servicios	1	0	0
Eléctrico	8	0	0
Industria Alimentaria	5	0	0
Industria Gráfica	2	0	0
Mecánica de Vehículos	3	0	0
Metalmecánica	2	0	0
Salud Cultura y Artesanías	1	2	200%
Tecnología de Materiales	3	0	0
Textil	3	0	0
Turismo	5	0	0

Como **factores de éxito** que indica el Núcleo Salud Cultura y Artesanía:

- Impacto de los productos curriculares programa educativo diseñado con base en las características establecidas en el modelo curricular y alineado con el Marco Nacional de Cualificaciones de la Educación Técnica y Formación Profesional de Costa Rica (MNC-EFTP-CR).
- El recurso humano cuenta con la inducción, capacitación y apoyo permanente por parte de la UDIPE para lograr las competencias necesarias, para diseñar bajo la nueva metodología por competencias con base en el modelo curricular vigente.
- Contar con recursos financieros y tecnológicos para la atención de los diseños, y personal técnico docente del núcleo con experticia en el tema.
- Se cuenta con asesoría y seguimiento metodológico que permite la revisión del diseño curricular por parte de personal experto del núcleo y la planificación según actividades del personal docente en cronogramas.

- Se entrega un segundo producto curricular "programa educativo" debido a que el programa trascendió del año 2023 al 2024, lográndose su conclusión en el primer semestre del año 2024.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de programas de habilitación diseñados* (14)	46	3	6,52%	Proceso	No califica: Planificado II Semestre avance en núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un Estado No Califica y en proceso: la Meta está Planificada para el II Semestre, pero existen avances con porcentajes altos, y no productos terminados en lo que se refiere a programas de habilitación, ya que su diseño es extenso y su contenido es de varios módulos, por esta razón se indica como No Califica por la programación para finales de año.

Es importante indicar que, en esta meta, la mayoría de los núcleos tecnológicos tienen porcentajes de avance de cumplimiento altos, logrando un estado satisfactorio a pesar de que la meta esté programada para el II semestre. Lo anterior se puede observar en las plantillas del **Anexo** para cada núcleo tecnológico.

Para el caso del **Núcleo Comercio y Servicios** se muestra un avance de cumplimiento de la meta anual (25%) los programas de habilitación diseñados son:

- Francés Básico, CSDI15008 con el Oficio de Aprobación GFST-332-2024
- Francés Intermedio-Alto CSID15009 con Oficio de Aprobación GFST-332-2024

El caso del **Núcleo Tecnología de Materiales** muestra un avance de cumplimiento de la meta anual (25%); los programas de habilitación diseñados son:

- Acabado de Superficies, TMIN15003 Oficio de Aprobación GFST-327-2024

En la tabla siguiente se muestra, que hay núcleos que no poseen meta programada en este indicador, como Agropecuario, Eléctrico, Mecánica de Vehículos y Náutico Pesquero. A continuación, se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

<b>Núcleo</b>	<b>Meta Anual</b>	<b>Meta Ejecutada (Producto Terminado)</b>	<b>% Avance de Cumplimiento</b>
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>6,52%</b>
Comercio y Servicios	8	2	25%
Industria Alimentaria	18	0	0%
Industria Gráfica	2	0	0%
Metalmecánica	3	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	3	0	0%
Tecnología de Materiales	4	1	25%
Textil	7	0	0%
Turismo	1	0	0%

Como **factores de éxito** que indican los núcleos que diseñaron programas de habilitación, se tiene:

- Trabajo coordinado entre el Núcleo de Tecnología de Materiales y la UDIPE en el desarrollo metodológico del diseño curricular por competencias.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de los programas de habilitación, con el apoyo de personas docentes que participen de la revisión y validación de los módulos y el programa.
- La oferta de los programas de habilitación, impartidos bajo el modelo curricular por competencias, representa un proceso ágil para la persona interesada en aprender idiomas.
- Se cuenta con programas, cada uno con su salida certificable, lo que le permite a la persona estudiar hasta donde su necesidad de capacitación lo requiera y obtener el certificado correspondiente.
- Los programas de habilitación toman en cuenta la realidad de cada persona en cuanto a la necesidad de aprender el idioma para su posterior inserción en el mercado laboral porque no siempre una persona va a requerir estudiar hasta el último programa de habilitación.



Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de solicitudes del MNCEFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas* (225)	97%	70% (7/10)	<b>72,16%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un **Estado Satisfactorio**: la Meta está Planificada como anual, hay avance en la mayoría de los núcleos, en este caso las solicitudes que ingresen para la participación del personal técnico en el Marco de Cualificación son atendidas según su ingreso.

En la tabla siguiente se muestra que la mayoría de los núcleos han atendido las solicitudes del Marco de Cualificación **(7)**, presentando porcentajes de avance. Los Núcleos Náutico Pesquero y el Núcleo Textil no tienen metas en este indicador.

Núcleo	Solicitudes del Marco de Cualificación	Evidencia
Industria Gráfica.	Planificado para el II semestre	
Mecánica de Vehículos.	A la fecha no hay solicitudes del marco	
<b>Metalmecánica (1).</b>	<b>Diseño del estándar de cualificación de armado de estructuras.</b>	<b>Oficio GG-MNC-EFTP-CR-050-2024, GFST-62-2024 Y NMM-43-2024.</b>
Turismo.	Planificado para el II semestre	
Agropecuario.	Planificado para el II semestre	
Eléctrico	No hay avance. El Marco Nacional de Cualificaciones solicitó al Núcleo Eléctrico participar en la elaboración de los estándares de cualificación, el Núcleo Eléctrico asignó al personal docente según el oficio NE-75-2024, aún se está en la espera del inicio del diseño de los EC, el MNC no ha contactado aún para iniciar.	Estándar de cualificación

Núcleo	Solicitudes del Marco de Cualificación	Evidencia
Industria Alimentaria. (1)	Procesamiento de conservación de carne	Oficios: GFST-677-2023 aprobación GFSTCG-MNC-EFTP-CR-059-2024, aceptación MNCCG-MNC-EFTP-CR-086-2024, Estado avance del estándar NSIA-62-2024, asignación de docentes.
Tecnología de Materiales. (2)	Estándares de cualificación: tratamiento de aguas residuales y asistente programas de gestión ambiental	CG-MNC-EFTP-CR-059-2024 atención oficina GFST-124-2024NTM-PPE-44-2024
Comercio y Servicios (3)	Estándar de contabilidad, secretariado e informática	Oficio NSCS-32-2024 respuesta a oficios CG-MNC-EFTP-CR-036-2024 y CG-MNC-EFTP-CR-037-2024 oficio NSCS-PPE-160-2024 respuesta estándares de contabilidad, secretariado e informática planificación integral del Marco CG-MNC-EFTP-CR-059-2024
Salud, Cultura y Artesanías	1- Estética facial y corporal (1012-01-01-2).2- estilismo en peluquería y tratamientos afines (1012-01-02-2) Se está coordinando la asignación de recurso humano para la actualización de los estándares de cualificación según oficio GFST-264-2024 Y CG-MNC-EFTP-CR-059-2024.	Oficios: GFST-62-2024. CG-MNC-EFTP-CR-059-2024.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>97%</b>	<b>70%</b>	<b>72,16%</b>
Agropecuario	100%	0%	0%
Comercio y Servicios	100%	100%	100%
Eléctrico	100%	0%	0%
Industria Alimentaria	100%	100%	100%
Industria Gráfica	100%	0%	0%
Mecánica de Vehículos	100%	0%	0%
Metalmecánica	100%	100%	100%
Salud Cultura y Artesanías	100%	0%	0%
Tecnología de Materiales	80%	100%	125%
Turismo	90%	0%	0%

Como **factores de éxito** que indican:

- Se logra solventar diferentes necesidades y urgencias de las unidades productivas, ya que se cuenta con el personal técnico y los medios digitales.
- Personal docente asignado a tiempo completo y parcial, disponibilidad de las empresas del sector para la recopilación de la información de acuerdo con el instrumento diseñado por el MNC - INA.
- Mayor productividad y eficiencia en los procesos intervenidos, así como la satisfacción de los clientes de apoyar el MNC-EFTP-CR.
- La conclusión de los estándares de cualificación permitirá identificar nuevas ocupaciones que el mercado laboral demanda y así poder diseñar nueva oferta de los subsectores del núcleo.
- Contar con estándares actualizados para ofrecer servicios de capacitación y formación profesional acorde a la nueva metodología curricular de INA, tener oferta actualizada alineada al marco nacional de cualificaciones y al nuevo modelo curricular del INA.
- Se actualiza la oferta al nuevo modelo curricular por competencias que permite a la población estudiantil obtener conocimientos integrales que los preparan para el entorno del mercado y el entorno laboral actual.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda. (20)	90%	98,95% (666/673)	<b>109.95%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio y en proceso, la Meta es Anual, se observa avance de cumplimiento ya que es una meta por demanda, conforme entran solicitudes se atiende, durante al año.

La siguiente tabla muestra las metas programadas y ejecutadas por núcleo tecnológico para los diagnósticos técnicos de SBD, todas las metas presentan porcentajes mayores al 100,0%, a excepción del **Núcleo Náutico Pesquero** que muestra un porcentaje de avance de 0%, ya que no ingresaron solicitudes de

asistencias técnicas SBD según el reporte del SISER con corte al 27/06/2024, al día de la evaluación del POIA, según el cronograma. A continuación, se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>90%</b>	<b>98,95%</b>	<b>109.95%</b>
Agropecuario	80%	98,8%	124%
Comercio y Servicios	90%	100%	111%
Eléctrico	90%	100%	111%
Industria Alimentaria	80%	98.8%	124%
Industria Gráfica	90%	100%	111%
Mecánica de Vehículos	90%	100%	111%
Metalmecánica	90%	97,62%	108%
Náutico Pesquero	100%	0%	0%
Salud Cultura y Artesanías	100%	100%	100%
Tecnología de Materiales	90%	100%	111%
Textil	90%	98%	109%
Turismo	90%	97,3%	108%

Como **factores de éxito** indican:

- Con la aplicación de los diagnósticos técnicos se detectan problemas que enfrentan las unidades productivas, producto de ellos, se diseñarán asesorías técnicas, para posteriormente ejecutarlas y poder contribuir a la resolución de estos.
- Con estos diagnósticos se logra solventar diferentes necesidades y urgencias de las unidades productivas, ya que se cuenta con el personal técnico y los medios digitales para realizar los diagnósticos técnicos, también la colaboración de personas docentes de las unidades regionales para la aplicación de los diagnósticos.
- Disponibilidad de personal docente para realizar los diagnósticos técnicos. con las competencias técnicas para identificar los problemas productivos que afectan a las unidades productivas.
- Disposición de las unidades productivas de realizar los diagnósticos técnicos utilizando herramientas tecnológicas. Incremento en el tiempo destinado a

la ejecución de diagnósticos técnicos debido a que se disminuyó significativamente la cantidad de giras para realizar los diagnósticos técnicos, lográndose una mayor cantidad de unidades productivas atendidas.

- Se plantearon soluciones prácticas a los problemas productivos adaptadas a los niveles de habilidad y conocimiento de las personas participantes en el servicio de asistencia técnica.
- Planificación del trabajo en cumplimiento de la Directriz Presidencial N° 6 Convenio MEP-MAG-INA. -Alianza con 63 agencias de extensión agropecuaria que permitió el incremento en la ejecución las asistencias técnicas diagnosticadas, así como el diseño de solicitudes puntuales propias de las unidades regionales del INA.
- Unidades productivas atendidas con personal técnico capacitado y resoluciones de problemas atendidos de acuerdo con las necesidades particulares de cada unidad productiva solicitante, en coordinación entre unidades regionales y núcleo.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de actividades de transferencia diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD* (021)	17	29	<b>170,58%</b>	Cumplida	Satisfactorio

Este indicador tiene una condición de **Cumplido**, en términos generales para la gestión se presenta como sobre ejecutado, y para la mayoría de los núcleos tecnológicos igual se muestra una sobre ejecución y en algunos casos hasta de un 300%.

En la siguiente tabla se muestra las actividades de transferencia diseñadas de los núcleos tecnológicos, para este primer semestre 2024, para un total de **29**.

Núcleo	Actividades de transferencias
Mecánica de Vehículos. (1)	MVVA 31000 reprogramación de computadoras y diagnóstico del sistema inmovilizador del vehículo
Textil (2)	Diseño de moda sostenible: talentos emergentes de diseño de modas realizan aplicaciones e intervenciones textiles sostenibles: las personas participantes diseñaron a sus minicolecciones de moda para el desarrollo de sus emprendimientos pymes en la industria textil sostenible "Diseño De Minicolección De Prendas De Vestir Con Textiles De Subproductos De Piña", (TXX31002)
	Emprendimientos pyme festival costarricense de la moda 2024: las personas participantes presentaron sus minicolecciones de moda para el desarrollo de sus emprendimientos pymes en la industria textil en la pasarela del evento "Festival Costarricense De La Moda 2024", bajo la mentoría de la docente. (TXX31001)
Agropecuario (7)	1. Charla Cannabis de uso legal: aspectos de producción y comercialización en Colombia Y Costa Rica, se contó con la participación de 239 personas de todo el territorio nacional, los días 22 de abril, 13 y 27 de mayo. AGAG31104
	2. Encuentro mesoamericano en rescate del maíz realizado como apoyo a la Regional De Cartago Centro Nacional Especializado En Agricultura Orgánica AGAG31003
	3.Simposio cultivo de pitahaya en la Región Chorotega, con la participación de 130 personas, los días 4,5 y 6 de junio. AGAG3110
	4. Feria de productos agropecuarios 2024 con la participación de más de 44 personas productoras con diferentes productos a disposición del público en general y personal del INA AGAG31107
	5. Simposio cultivo de cítricos en la Región Huetar Caribe con la participación de más de 200 personas productoras provenientes de las principales zonas cítrícolas de Costa Rica, el día 18 de abril del 2024.AGAG31102
	6.Taller de análisis agronómico de plantas medicinales en la Regional Huetar Norte. AGAG31001
	7. Taller buenas prácticas de manejo del cultivo de fresa con la participación de 20 personas agricultoras, los días 22 y 23 de mayo 2024.AGAG31105
Eléctrico (2)	Entrenamiento técnico en lubricación industrial (ELEC31005)
	Fortalecimiento de conocimientos instalaciones residenciales (ELEC31008)
Industria Alimentaria. (3)	Unidad Regional Brunca taller: presencial tema: inocuidad IAEA 31001 controles básicos en las etapas críticas de producción de comedores
	Unidad Regional Central Occidental taller: presencial tema: bebidas a base de infusiones IAEA31002 elaboración de un vino a base de flor de Jamaica con hierbas complementarias.
	Unidad Regional Chorotega charla de manera presencial tema: inocuidad iAEA31000 manejo óptimo de la inocuidad alimentaria en servicios de alimentación al público.

Núcleo	Actividades de transferencias
Tecnología de Materiales. <b>(12)</b>	Buenas prácticas ambientales (TMGA31000) Elementos para la gestión de residuos sólidos (TMGA31001) Elementos para la gestión de sustancias peligrosas (TMGA31002) III Encuentro de gestión ambiental y competitividad empresarial Huetar Norte (TMGA31003) Competición nacional worldskills tecnología del mueble (TMIN31000) Preparación técnica tecnología del mueble worldskills Costa Rica En Unidad Regional Huetar Norte (TMIN31001) Preparación técnica tecnología del mueble worldskills Costa Rica Unidad Regional Central Oriental (TMIN31002) Preparación técnica tecnología del mueble worldskills Costa Rica Unidad Regional Huetar Caribe (TMIN31003) Preparación técnica tecnología del mueble worldskills Costa Rica Unidad Regional Chorotega (TMIN31004) Preparación tecnología del mueble wsk Costa Rica Unidad Regional Huetar Norte complementación (TMIN31005) Tecnología del mueble world skills Unidad Regional Huetar Norte especialización (TMIN31006) Preparación técnica para competencia internacional tecnología del mueble worldskills Costa Rica (TMIN31007)
Comercio y Servicio. <b>(2)</b>	Huetar Norte código 31001 capacidad emprendedoras y empresariales y se lleva a cabo el 25 de mayo en la Marina del INA San Carlos y se atendieron 120 personas. Regional Chorotega código 31002 como fortalecer la cultura emprendedora, se llevó a cabo del 10 al 12 de junio y se atendieron 68 personas.

Se observa en la siguiente tabla que las actividades de transferencia no están programadas en algunos núcleos tecnológicos como; Industria Gráfica, Metalmecánica, Náutico Pesquero, Turismo y Salud Cultura y Artesanía. A continuación, se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>170,58%</b>
Agropecuario	7	7	100%
Comercio y Servicios	2	2	100%
Eléctrico	1	2	200%
Industria Alimentaria	1	3	300%
Mecánica de Vehículos	1	1	100%
Tecnología de Materiales	4	12	300%
Textil	1	2	200%

Como **factores de éxito** se indican algunos, de forma detallada se puede consultar en cada una de las plantillas de los núcleos tecnológicos en los **Anexos**.

- Se dotó de conocimientos y competencias a la población receptora, de manera que puedan solventar exitosamente problemas en el diagnóstico y reparación de sistemas inmovilizadores, así como procedimientos en programación de unidades de control.
- Diseño de moda sostenible: talentos emergentes de diseño de modas excelente coordinación entre el núcleo textil y Mauricio Murillo Hurtado, gerente de la Empresa Fibo Group Australia.
- Se realiza la charla cannabis de uso legal: aspectos de producción y comercialización en Colombia Y Costa Rica, se contó con el apoyo del equipo de trabajo para la coordinación de dicho evento, al igual que el apoyo de expositores convenio país Costa Rica (INA)-Colombia (SENA).
- Se realiza coordinación entre regional y núcleo de forma satisfactoria, contando con el apoyo de recurso humano de las unidades regionales se sobrepasa la meta dada la efectividad, dinamismo y pronta ejecución que permite esta modalidad para realizar servicios de forma expedita.
- Diseño de preparaciones técnicas worldskills y solicitudes de unidades regionales para este indicador, aumentaron el número de diseños con relación a la meta programada la sobre ejecución se presenta porque las actividades de transferencia "preparación técnica SKCr", se van presentando según las necesidades de preparación de los diferentes competidores en las pruebas.
- Se contó con la participación de personas de todo el territorio nacional se remarca la importancia de fortalecer los conocimientos, fortalecer los emprendimientos agroecológicos, ecoturísticos y culturales,

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de pruebas de certificación diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD* (22)	21	0	0%	Proceso	Satisfactorio avance en núcleos, pero no productos terminados



Este indicador muestra un Estado Satisfactorio y en proceso: la Meta está Planificada para el II Semestre, hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados. Sin embargo, en las plantillas del **Anexo** se muestra que existen aproximadamente **9** pruebas de certificación con porcentajes de avance de más de un **90%** y en algunos casos solo faltan las firmas y los oficios.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Comercio y Servicios	7	0	0%
Eléctrico	2	0	0%
Industria Gráfica	3	0	0%
Mecánica de Vehículos	6	0	0%
Tecnología de Materiales	3	0	0%

Como **factores de éxito** se indica en algunos núcleos tecnológicos:

- Se logra concretar algunas pruebas correspondientes en un 95% dado la asignación del personal correspondiente y la articulación con La Unidad de Certificación para el análisis, diseño y validación de las pruebas correspondientes.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de las pruebas de certificación.
- La Unidad de Certificación brinda el asesoramiento requerido para el diseño de las pruebas de certificación.
- Las personas participantes del servicio de certificación gozarán de pruebas actualizadas a las nuevas tendencias del mercado, aplicadas mediante la metodología por competencias y brindando certificación en un sector altamente necesitado de personal técnico certificado.
- Se contará con pruebas de certificación para la aplicación a las personas interesadas que cuentan con los conocimientos adquiridos de maneras no formales. Esto les permitirá certificar sus conocimientos y beneficiarles para obtener un trabajo o mejorar sus condiciones laborales, mejorar la

empleabilidad de las personas al contar con un certificado de sus conocimientos.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda* (23)	59	12	<b>20.33%</b>	Proceso	Satisfactorio avance en núcleos, pero no productos terminados

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio y en proceso: la Meta es anual y está Planificada para el II Semestre, hay avance en algunos núcleos, pero no productos terminados. Se muestra que no existen metas programadas para los núcleos Mecánica de Vehículos, Náutico Pesquero, Tecnología de Materiales, Industria Alimentaria y Turismo para este año en lo que se refiere a diseño de cursos.

Sin embargo, en las plantillas del **Anexo** se muestra que existen cursos diseñados con porcentajes de avance de más de un **90%** y en algunos casos solo faltan las firmas y los oficios. En la tabla siguiente se muestra los cursos diseñados (**12**) para cada núcleo tecnológico:

Núcleo	Cursos Diseñados	Evidencia
Agropecuario.	AGAG19017: Cultivo De Hortalizas De Hoja	Oficio GFST-271-2024
	AGAG19026 Cultivo De Hortalizas De Fruto	Oficio GFST-308-2024
	AGGP19028 Revisión Preventiva Del Tractor Y De Los Implementos Agrícolas	Oficio GFST-271-2024
	AGGP19031 Uso De Implementos Agrícolas Con Tractor	Oficio GFST-271-2024
Eléctrico	ELEC19022 Aplicación Del Modelo Tarifario Eléctrico En La Industria:	Oficio GFST-310-2024
	ELTT19021 Implementación De Plataforma De Interoperabilidad Y Seguridad De Datos X-Road Versión 6.26	Oficio GFST-310-2024
	ELEC19021 Instalación Y Mantenimiento De Circuitos Eléctricos De Control Y Potencia:	Oficio GFST-310-2024
Comercio y Servicios	Curso: Salud Ocupacional Básica	Oficio GFST-332-2024
Salud, Cultura Y Artesanías	SCCU19012 Aplicación de Acabados a Productos Artesanales.	Oficio GFST-178-2024.
	SCSB19016 Aplicación de La Bioseguridad en Los Procesos Estéticos.	Oficio GFST-178-2024.
	SCSB19017 Planificación de Estrategias para la Prevención De Conductas de Riesgo en Adolescentes.	Oficio GFST-273-2024.
	SCSB19018 Planificación de Estrategias para la Estimulación Oportuna en la Infancia.	Oficio GFST-273-2024.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

Núcleo	Meta Anual	Meta Ejecutada (Producto Terminado)	% Avance de Cumplimiento
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>12</b>	<b>20.33%</b>
Agropecuario	23	4	17%
Comercio y Servicios	10	1	10%
Eléctrico	10	3	30%
Industria Gráfica	2	0	0%
Metalmecánica	1	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	8	4	50%
Textil	5	0	0%

Como **factores de éxito** se indica:

- Se ha coordinado satisfactoriamente con la UDIPE para el asesoramiento metodológico, con las matrices de análisis y los respectivos documentos de diseños de cursos, metodología por competencias en modalidad presencial.
- Se actualizan capacidades y saberes de importancia para el sector productivo, así mismo, se cuenta con el recurso humano capacitado, comprometido y con alto dominio técnico, además de la oportuna asesoría de la UDIPE.
- Se cuenta con el personal técnico idóneo para el diseño de los cursos, así como el tiempo establecido en sus cronogramas.
- Se cuenta con el personal docente y tiempo asignado para atender el diseño de los cursos, con el apoyo de personas docentes que participen de la revisión y validación de los cursos.
- El personal docente asignado a diseño de cursos recibió acompañamiento y asesoramiento curricular por parte de la UDIPE en metodología de diseño de cursos por competencias acorde al nuevo modelo curricular en modalidad presencial.
- Atender las necesidades de capacitación de la población costarricense y de unidades productivas, se resalta que este servicio puede ser impartido de

manera no presencial para mayor accesibilidad de la población que lo requiere.

- La población atendida obtendrá mediante los cursos diseñados conocimientos actualizados de cada una de las temáticas establecidas en los diseños, con el fin de aprovechar los conocimientos para el beneficio de sus unidades productivas.
- Los cursos permitirán mejorar las posibilidades de empleabilidad de la población participante, atendiendo las necesidades del sector social y empresarial del país al brindar oferta actualizada e innovadora.
- Se actualiza la oferta al nuevo modelo curricular por competencias que permite a la población estudiantil obtener conocimientos integrales de un área determinada que los preparan para el entorno del mercado y el entorno laboral actual.

Indicador	Meta Anual	Avance Semestral	Porcentaje de avance	Condición	Estado
Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD. (24)	94,16%	102,68% (612/596)	<b>109,05%</b>	Proceso	Satisfactorio

Este indicador muestra un Estado Satisfactorio y en proceso: la Meta es anual y se define por demanda, es decir se atiende según las solicitudes entrantes, dado lo anterior los porcentajes de avance de cumplimiento son altos.

Se muestra en la tabla siguiente que todos los núcleos tecnológicos, tiene meta programada para este año, presentando porcentajes de cumplimiento altos. Resalta el **Núcleo Náutico Pesquero** con avance de cero cumplimientos, ya que no ingresaron solicitudes de diagnóstico técnico para el diseño de asistencias técnicas SBD según el reporte del SISER con corte al 27/06/2024, al día de la evaluación del POIA, según el cronograma.

En la siguiente tabla se muestra el avance de cumplimiento por núcleo tecnológico

<b>Núcleo</b>	<b>Meta Anual</b>	<b>Meta Ejecutada (Producto Terminado)</b>	<b>% Avance de Cumplimiento</b>
<b>TOTAL</b>	<b>94,16%</b>	<b>102,6%</b>	<b>109%</b>
Agropecuario	100%	98,4%	98%
Comercio y Servicios	90%	106,9%	119%
Eléctrico	90%	200%	222%
Industria Alimentaria	90%	56,9%	63%
Industria Gráfica	90%	125%	139%
Mecánica de Vehículos	90%	114,2%	127%
Metalmecánica	90%	108,5%	121%
Náutico Pesquero	100%	0	0%
Salud Cultura y Artesanías	100%	109,6%	110%
Tecnología de Materiales	100%	100%	100%
Textil	100%	154%	154%
Turismo	90%	111,7%	124%

Como **factores de éxito** se indica:

- Se pudo atender diseños de asistencia técnica de Pymes, con el personal docente asignado.
- Producto de los diagnósticos técnicos, se diseñan asesorías técnicas, las cuales se ejecutan oportunamente, lo que permite solventar problemas productivos puntuales y así contribuir con la productividad de las unidades productivas.
- Se cuenta con el personal técnico y los medios digitales para realizar las asistencias técnicas, también la colaboración de personas docentes de las unidades regionales para la aplicación de los diagnósticos.
- Personal docente con las competencias técnicas para realizar los diseños de las asistencias técnicas de las unidades productivas, Incremento en el tiempo destinado al diseño de las asistencias técnicas debido a que se disminuyó significativamente la cantidad de giras para realizar los diagnósticos técnicos, lográndose una mayor cantidad de unidades productivas atendidas.

- Se plantearon soluciones prácticas a los problemas productivos adaptadas a los niveles de habilidad y conocimiento de las personas participantes en el servicio de asistencia técnica.
- Planificación del trabajo en cumplimiento de la Directriz Presidencial N° 6 Convenio MEP-MAG-INA-Alianza con 63 agencias de extensión agropecuaria que permitió el incremento en la ejecución las asistencias técnicas diseñadas.
- Resoluciones de problemas de acuerdo con las necesidades particulares de cada unidad productiva solicitante, previa coordinación entre unidades regionales y núcleo de acuerdo con la metodología vigente para asistencia técnica se permite poder utilizar el mismo diseño en diferentes ejecuciones.
- Se solucionaron los problemas productivos identificados en las unidades productivas lo cual les permitió mejorar su competitividad en el mercado. Se logró cerrar la brecha de competencias técnicas que presentaban las unidades productivas.

## VI. Ejecución presupuestaria de las unidades adscritas a la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos

La ejecución presupuestaria de la Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos al primer semestre del año 2024 alcanzó un **43,9%**, considerado como un porcentaje relativamente **Satisfactorio** para esta gestión, dado que dicho porcentaje se ubica por arriba de la ejecución institucional que es de un **43,7%**.

### Cuadro 3

Costa Rica. INA: Distribución del presupuesto total, girado y porcentaje de ejecución, según unidad y meta presupuestaria. I Semestre 2024.  
(cifra absolutas y porcentuales)

Unidad	Presupuesto Ordinario <sup>1/</sup>	Total Presupuesto <sup>2/</sup>	Girado Acumulado	% de Ejecución <sup>3/</sup>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>15614630774,00</b>	<b>15777816665,00</b>	<b>6920125688,74</b>	<b>43,9%</b>
Coordinadora	300 340 703,00	304884408,00	131 666 567,41	43,2%
Unidad Didáctica Pedagógica	376 065 135,00	377079632,00	168535140,27	44,7%
Núcleo Agropecuario	1 797 980 603,00	1834535896,00	767785414,36	41,9%
Núcleo Comercio Y Servicios	2 203 259 455,00	2211500704,00	1028330704,79	46,5%
Núcleo Industria Alimentaria	1 000 324 526,00	1013425113,00	426327531,56	42,1%
Núcleo Industria Grafica	688 196 502,00	699264239,00	308202696,76	44,1%
Núcleo Mecánica De Vehículos	1 193 782 117,00	1195628679,00	513684153,63	43,0%
Núcleo Metalmecánica	834 274 476,00	832948248,00	350321708,07	42,1%
Núcleo Náutico Pesquero	892 995 371,00	891422827,00	381872322,39	42,8%
Núcleo Salud, Cultura Y Artes.	1 181 103 964,00	1212125921,00	548214132,47	45,2%
Núcleo Sector Eléctrico	1 594 650 259,00	1608947101,00	736184985,74	45,8%
Núcleo Tecnología De Materiales	1 145 857 564,00	1159639136,00	471823060,68	40,7%
Núcleo Textil	1 213 078 037,00	1220763882,00	560028373,98	45,9%
Núcleo Turismo	1 192 722 062,00	1215650879,00	527148896,63	43,4%

1/: corresponde al Presupuesto Ajustado al 30/6/2024.

2/: comprende las +/- modificaciones realizadas.

3/: respecto al Total Presupuesto.

Fuente: Reporte Ejecución Presupuestaria, Proceso de Presupuesto, Unidad de Recursos Financieros, I Semestre 2024.

A nivel de las unidades de la Gestión, los porcentajes superiores se muestran en varios núcleos tecnológicos Comercio Y Servicios, Industria Gráfica, Salud, Cultura Y Artesanía, Eléctrico y Textil y la Unidad Didáctica y Pedagógica; superando el porcentaje de ejecución presupuestaria de la gestión en general y aun así la ejecución a nivel institucional.

En el cuadro siguiente se observa la ejecución presupuestaria por meta presupuestaria.

#### Cuadro 4

Costa Rica. INA: Distribución del presupuesto ordinario, total, girado y porcentaje de ejecución, según meta presupuestaria

I Semestre 2024.

(cifras en colones absolutas y porcentuales)

Meta presupuestaria	Presupuesto Ordinario <sup>1/</sup>	Total Presupuesto <sup>2/</sup>	Girado Acumulado	% de Ejecución <sup>3/</sup>
<b>TOTAL</b>	15 614 630 774,0	15 777 816 665,00	6 920 125 688,74	43,9%
1111	3 630 398 296,0	3 630 398 296,00	2 625 896 835,73	72,3%
1115	6 785 551 525,0	6 897 746 551,00	2 395 423 953,77	34,7%
1116	4 522 275 115,0	4 567 707 778,00	1 598 603 191,56	35,0%
1118	376 065 135,0	377 079 632,00	168 535 140,27	44,7%
1119	300 340 703,0	304 884 408,00	131 666 567,41	43,2%

1/: corresponde al Presupuesto Ajustado al 30/6/2024.

2/: comprende las +/- modificaciones realizadas.

3/: respecto al Total Presupuesto.

**Fuente:** Reporte Ejecución Presupuestaria, Proceso de Presupuesto, Unidad de Recursos Financieros, I Semestre 2024.

Se muestra para la mayoría de los núcleos que la **Meta 1111**: Productos para la atención de Pyme y Sistema Banca Desarrollo; es la que tiene la más alta ejecución en promedio un 72,3%, lo cual supera la ejecución presupuestaria de la gestión en general.

Le sigue la Meta **1115** de Investigación, con una ejecución de 34,7% y por último la Meta **1116** de Diseño de oferta de servicios con la menor ejecución un 35.0%, todo esto en promedio.



La meta presupuestaria **1118** de la UDIPE la cual se desempeña en la Asesoría Curricular, presenta un 44,7% de ejecución para este primer semestre. Y por último la Meta **1119** de la Unidad Coordinadora, que le corresponde a la Dirección curricular y técnica bajo el modelo de competencias muestra un porcentaje de 43,2% siendo una de las ejecuciones altas de la gestión tecnológica.

En la siguiente tabla, se mencionan las más relevantes, así como las situaciones encontradas, y las razones que les dieron origen. A la ejecución presupuestaria de las diferentes unidades adscritas a la gestión.

A nivel de la **Meta 1111**, las subpartidas son administradas por la Unidad de Recursos Humanos y a la fecha de corte a junio se refleja ejecución relativamente real. Las otras metas presupuestarias se toma las subpartidas más nombradas por las diferentes unidades. de la gestión.

Costa Rica. INA: Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.  
Principales subpartidas y causas de baja ejecución justificadas por las unidades

Meta	Nombre Subpartida	Causas de la baja ejecución
<b>Meta 1116:</b> Diseño de Oferta de servicios (Núcleos Tecnológicos)	Equipo de cómputo	Lo disponible será cancelado en el segundo semestre y corresponde a la compra de equipo de cómputo por lo que su ejecución se verá reflejada hasta el corte de fin de año. Se encuentra en proceso de trámite la compra de computadoras.
	Transporte dentro del país	Se tienen previsto su ejecución de conformidad a las giras que se realicen para atender diversas actividades propias del núcleo y los eventos de transferencia tecnológica programados, para el segundo semestre.
	Actividad. Protocolarias y sociales	Está en trámite la compra del servicio.
	Mant.Rep. Equipo Comunicación	Está en trámite la compra del servicio de mantenimiento preventivo.
	Mant. Y Rep. De otros equipos	La solicitud de trámite para el servicio de reparación se hará en el segundo semestre.
	Textiles y vestuario	Los materiales incluidos dentro de la modalidad por demanda, ya se realizaron algunas solicitudes de compra de una parte de las necesidades y el resto será digitado en el segundo semestre.

Meta	Nombre Subpartida	Causas de la baja ejecución
<b>Meta 1115:</b> Investigación del Mercado (Núcleos Tecnológicos)	Viáticos dentro del país	La baja ejecución obedece a que se están utilizando diferentes estrategias no presenciales para atender los diferentes productos establecidos en el POIA.  Algunas actividades se atienden por medio de la virtual. Algunas actividades están programadas para el II semestre.
	Maquinaria, Equipo y Móvil. Diverso	El equipo proyectado para compra se destinará por medio de modificación presupuestaria para la compra de mobiliario
	Transporte dentro del país	La baja ejecución obedece a que en esta meta se tiene para el segundo semestre.
	Equipo de Cómputo	Lo disponible será cancelado en el segundo semestre y corresponde a la compra de equipo de cómputo por lo que su ejecución se verá reflejada hasta el corte de fin de año. Se está gestionando trámite compra de computadoras portátiles se encuentra en trámite.
<b>Meta 1118:</b> Asesoría Curricular, Unidad Didáctica y Pedagógica	Equipo de Cómputo	El proceso de licitación de esta cuenta se encuentra en proceso por parte de la unidad de compras institucional
<b>Meta 1119:</b> Dirección curricular y técnica bajo el modelo de competencias Unidad Coordinadora	Útiles, mater. de Oficina y computo	La licitación, de la agrupación 2900, de compra por demanda, ha sufrido problemas, los códigos se trasladan a la agrupación "útiles y materiales de oficina (2700)", que no es por demanda, para la cual no han autorizado que se digite la solicitud de compra.

## VII. Conclusiones

- La Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos, cuenta con 14 unidades, con sus respectivos centros de costos, asumiendo para este año 2024, **36** indicadores y **212** metas en total.
- En este primer semestre el **80,6%** de la gestión, se encuentran indicadores en **proceso (29)**, es decir se incluyen productos que han presentado avance pero que aún no hay un producto terminado en este semestre, siendo este el porcentaje más alto de la condición de todas ellas.
- Para el caso de los indicadores **pendientes (3)**, con un porcentaje de **8,3%** las cuales se programaron para el segundo semestre o son de cumplimiento anual.
- Con respecto a los indicadores **Cumplidos**, se muestran **cuatro** con porcentaje de **11,1%** en toda la Gestión, en la Unidad Coordinadora, en la Unidad Didáctica y Pedagógica y dos cumplidos en los núcleos tecnológicos.
- Respecto a la ejecución presupuestaria, la Gestión analizada, lleva al primer semestre un porcentaje de **43,9%**, siendo levemente mayor a la registrada en el primer semestre a nivel institucional que fue de **43,7%**; lo cual permite clasificar este desempeño relativamente como satisfactorio.
- A nivel de las metas programadas en los núcleos tecnológicos sobre **Cantidad de Actividades de Transferencias** (2 indicadores) se muestra un cumplimiento o sobre ejecución de las metas anuales en lo que va de este primer semestre, del 2024, para un cumplimiento de un **177.41%** y para SBD **170,58%**.
- A nivel de las metas programadas en los núcleos tecnológicos sobre **Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas** se muestran

cumplimientos o sobre ejecuciones en algunos núcleos debido a que las metas programadas son relativamente bajas para cada uno de ellos. A su vez la meta programada de la gestión en general es de un **50,4%**

## **VIII. Recomendaciones**

- Se recomienda para el siguiente año una revisión del indicador de **actividades de transferencias** y su programación en metas a nivel de los núcleos tecnológicos, ya que, para este primer semestre del 2024, se han presentado porcentajes de sobre ejecución, ya con cumplimiento anual.

**Responsables:** Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.

**Plazo:** I Semestre 2025

- Se recomienda una revisión del indicador **Porcentaje de evaluaciones de asistencias técnicas realizadas**, ya que se presentan cumplimientos o sobre ejecuciones en algunos núcleos debido a que las metas programadas son relativamente bajas para cada uno de ellos. A su vez la meta programada de la gestión en general es de un **50,4%**

**Responsables:** Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos.

**Plazo:** II semestre 2024

## IX. Anexos

### 9.1. Unidad Coordinadora

Costa Rica, INA. Unidad Coordinadora Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento
30	Porcentaje de personal docente capacitado en áreas estratégicas (30)	15%	252 de 1311	128,13%
74	Porcentaje de acciones estratégicas implementadas a nivel institucional, producto de las alianzas establecidas (74)	95%	21 de 31	71,30%
39	Cantidad de acciones ejecutadas para la definición, adquisición y operación del equipamiento didáctico (39)	3	3	100,00%
266	Cantidad de estrategias implementadas para la optimización del diseño, actualización o apropiación de SCFP (266)	2	1	50,00%
267	Porcentaje de estrategias del modelo de Skills, implementadas para el mejoramiento de los procesos que integran los SCFP (267)	100%	1 de 6	16,66%
231	Porcentaje de la ejecución presupuestaria de la Unidad Coordinadora de la GFST y las Unidades adscritas (231)	90%	₡ 6 920 125 688,74 ₡ 15 777 816 665,00	48,73%
265	Porcentaje SCFP excluidos del SISER no pertinentes ni alineados al Modelo Curricular vigente (265)	30%	249 de 908	91,40%

## 9.2. Unidad Didáctica y Pedagógica

Costa Rica, INA. Unidad Didáctica y Pedagógica Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento
79	Cantidad de vigilancias estratégicas realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible. (79)	2	0 de 2	0%
257	Cantidad de investigaciones realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia. (257)	1	0 de 1	0%
251	Plan anual para el desarrollo y actualización de competencias docentes. (251)	1	1 de 1	100%
252	Cantidad de estrategias diseñadas de desarrollo y actualización de competencias docentes, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia. (252)	2	0 de 2	0%
253	Porcentaje de estrategias ejecutadas dirigidas a las personas docentes de las unidades técnicas para desarrollo y actualización de competencias, según los parámetros de calidad, oportunidad y pertinencia referidos en el PEI. (253)	100	6 de 6	100%
254	Porcentaje de acompañamiento y seguimiento metodológico ejecutados a los productos curriculares diseñados por los NFST. (254)	100	23 de 23	100%
255	Porcentaje de oportunidades de mejora implementadas a la normativa vinculada con los procesos del modelo curricular. (255)	100	4 de 4	100%
31	Cantidad de evaluaciones de los procesos del Modelo Curricular realizadas. (31)	1	0 de 1	0%
32	Porcentaje de acciones mejora implementadas, según resultados de las evaluaciones de los procesos del modelo curricular ejecutadas. (32)	100	0	0%

### 9.3. Núcleo Agropecuario

Costa Rica, INA. Núcleo Agropecuario. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	<b>Producción de especies forestales en vivero para arboricultura urbana en el Centro de Formación Profesional Granja Modelo durante el período 2024-2030.</b>	1	1 de 1	100%	VE-13-2024	-	VE-13-2024
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Variedades promisorias: <i>Digitaria swazilandensis</i> para la producción de pasto para pacas como medio alternativo al pasto Trasvala, en el Distrito de Riego Arenal Tempisque (DRAT).	2	0 de 2	0	-	-	II Semestre 2024
		Determinación de costos para el uso de tecnologías alternativas en el manejo de post cosecha.				-		II Semestre 2024



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los <b>estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.</b>	Estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0 de 0	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	80	193 de 194	<b>124%</b>	-	-	Reporte SISER 24.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0 de 0	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	45 de 45	<b>100%</b>	-	-	Consolidado Excel - SICOP

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	20	6 de 20	<b>30%</b>	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	15	40 de 341	<b>78%</b>	-	-	Reporte SISER 24.06.2024 - Formularios de evaluación
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Productor Orgánico	100	0 de 1	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Producción Agrícola	2	0 de 2	<b>0</b>	-	Presencial Dual	II Semestre 2024
		Producción Pecuaria				-	Presencial Dual	II Semestre 2024
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	100	189 de 191	<b>99%</b>	-	-	Reporte SISER 24.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades de transferencia</b> ejecutadas para la	<b>Uso de biocontroladores para el manejo de plagas y enfermedades en cultivos hortícolas.</b>	2	2 de 2	1	AGAG31106	-	<b>Reporte SISER 24.06.2024</b>

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
	transmisión de conocimientos.	Taller: La huerta del aprendizaje.				AGAG31002	-	Reporte SISER 24.06.2024
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	80	264 de 267	124%	-	-	Reporte SISER 24.06.2024
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Feria de productos agropecuarios.	7	7 de 7	100%	AGAG31107	-	Reporte SISER 24.06.2024
		Taller de análisis agronómico de plantas medicinales.				AGAG31001	-	Reporte SISER 24.06.2024
		Encuentro mesoamericano en rescate del maíz.				AGAG31003	-	Reporte SISER 24.06.2024
		Simposio cultivo de pithaya en la Región Chorotega.				AGAG31101	-	Reporte SISER 24.06.2024
		Simposio cultivo de cítricos en la Región Huetar Caribe.				AGAG31102	-	Reporte SISER 24.06.2024
		Cannabis de uso legal: aspectos de producción y comercialización en Colombia y Costa Rica.				AGAG31104	-	Reporte SISER 24.06.2024
		Buenas prácticas de cultivo de manejo de fresa.				AGAG31105	-	Reporte SISER 24.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	<b>Cultivo de hortalizas de hoja.</b>	23	4 de 23	17%	<b>AGAG19017</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-271-2024</b>
		Producción de cerdos				-	Presencial	60% de avance
		Fortalecimiento agroempresarial				-	Presencial	II Semestre 2024
		Gestión de proyectos agropecuarios				-	Presencial	80% de avance
		Mantenimiento de equipos de henificación				-	Presencial	80% de avance
		<b>Revisión preventiva del tractor y de los implementos agrícolas.</b>				<b>AGGP19028</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-271-2024</b>
		Cultivo de café en época lluviosa				-	Presencial	80% de avance
		Biocontroladores				-	Presencial	II Semestre 2024
		<b>Uso de implementos agrícolas con tractor.</b>				<b>AGGP19031</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-271-2024</b>
		Mantenimiento de bombas de mochila y de motor				-	Presencial	II Semestre 2024
		Lombricultura				-	Presencial	II Semestre 2024
		Manejo integrado de plagas				-	Presencial	II Semestre 2024
		Cultivo de café				-	Presencial	85% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		<b>Cultivo de hortalizas de fruto.</b>				<b>AGAG19026</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-308-2024</b>
		Cultivo de orquídeas				-	Presencial	90% de avance
		Cultivo de raíces y tubérculos				-	Presencial	85% de avance
		Cultivo de hierbas aromáticas y medicinales				-	Presencial	50% de avance
		Biocontroladores minerales para el manejo de plagas				-	Presencial	II Semestre 2024
		Cultivo de hongos ostra				-	Presencial	60% de avance
		Manejo básico de drones				-	Presencial	II Semestre 2024
		Manejo y producción de equinos				-	Presencial	40% de avance
		Bienestar en equinos				-	Presencial	40% de avance
		Manejo de plagas mediante el uso de extractos naturales y prácticas culturales				-	Presencial	60% de avance
<b>24</b>	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD).	100	249 de 253	<b>98%</b>	-	-	Reporte SISER 24.06.2024

#### 9.4. Núcleo Comercio y Servicios

Costa Rica, INA. Núcleo Comercio y Servicios. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Inteligencia artificial para el mundo del trabajo	1	0 de 1	0%	-	-	II Semestre 2024
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Determinación de requerimientos para un Laboratorio de Calidad	3	0 de 3	0%	-	-	40% de avance
		Desarrollo de Software en la nube				-	-	30% de avance
		Requerimientos necesarios para diseñar y ejecutar programas educativos y otra oferta en el idioma inglés (inglés para propósitos específicos)				-	-	15% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	56 de 56	<b>111%</b>	-	-	Reporte SISER 17.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	9 de 100	<b>9%</b>	-	-	9% de avance
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	354 de 354	<b>100%</b>	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	60	22 de 60	<b>37%</b>	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	30	34 de 112	<b>101%</b>	-	-	Reporte SISER 17.06.2024 - Formularios de evaluación

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	<b>Banca y finanzas - Asistencia en contabilidad - Contabilidad - Cadenas de suministros - Servicios de oficina y secretariales - Secretariado ejecutivo - Desarrollo de software - Desarrollo de aplicaciones de Software</b>	100	3 de 3	100%	-		<b>Oficios: NSCS-32-2024, CG-MNC-EFTP-CR-036-2024, CG-MNC-EFTP-CR-037-2024, NSCS-PPE-160-2024 y CG-MNC-EFTP-CR-059-2024.</b>
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Asistencia en Administración de Empresas	1	0 de 1	25%	-	Presencial	85% de avance
14	Cantidad de <b>programas de de habilitación</b> diseñados	Creación de Interfaces web	8	2 de 8	25%	-	Presencial	65% de avance
		Programacion Backend				-	Presencial	90% de avance
		Programación de componentes de software en el entorno servidor.				-	Presencial	90% de avance
		<b>Francés básico.</b>				<b>CSDI15008</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-332-2024</b>
		<b>Francés intermedio alto.</b>				<b>CSID15009</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-332-2024</b>
		Mercadeo Comercial 1				-	Presencial	25% de avance
		Mercadeo Comercial 1				-	Presencial	50% de avance
		Programación Frontend				-	Presencial	15% de avance



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Elaboración de indicadores de gestión	11	1 de 11	9%	-	Presencial	35% de avance
		Aplicación de herramientas de calidad en procesos productivos				-	Presencial	80% de avance
		Análisis exploratorio de datos				-	Presencial	45% de avance
		Análisis predictivo de datos				-	Presencial	10% de avance
		Fundamentos de programación / Razonamiento lógico				-	Presencial	55% de avance
		Transformación digital de los negocios (Estrategia de transformación digital de los nuevos modelos de negocios)				-	Presencial	75% de avance
		E-COMMERCE				-	Presencial	50% de avance
		Gestión del Marketing Digital				-	Presencial	50% de avance
		<b>Administración documental en la gestión archivística.</b>				<b>CSAD19034</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-332-2024</b>
		Educación financiera				-	No Presencial	60% de avance
		Planificación didáctica por competencias				-	Presencial	55% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
16	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas.	<b>Prospección de la clientela en los gestos de venta</b>	2	1 de 2	50%	CSAD17006	-	<b>UCER-80-2024</b>
		Gestión de ventas y bienes y servicios				-	-	II Semestre 2024
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	90	48 de 46	116%	-	-	Reporte SISER 17.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos	<b>¿Cómo Google Cloud está transformando la educación en Latinoamérica?</b>	7	11 de 7	157%	CSTI31000	-	Reporte SISER 17.06.2024
		<b>Más allá de terminator: una mirada a la realidad de la inteligencia artificial.</b>				CSTI31001	-	Reporte SISER 17.06.2024
		<b>Más allá de la imaginación: IA generativa y su impacto en nuestras vidas.</b>				CSTI31002	-	Reporte SISER 17.06.2024
		<b>Confianza @ Google Cloud.</b>				CSTI31003	-	Reporte SISER 17.06.2024
		<b>Blockchain.</b>				CSTI31004	-	Reporte SISER 17.06.2024
		<b>Manufactura aditiva.</b>				CSTI31005	-	Reporte SISER 17.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Reconocimiento facial con inteligencia artificial y sus aplicaciones en la industria.				CSTI31006	-	Reporte SISER 17.06.2024
		Innovaciones técnicas que transforman el futuro.				CSTI31007	-	Reporte SISER 17.06.2024
		Herramientas para la sensibilización del servicio al usuario.				CSAD31000	-	Reporte SISER 17.06.2024
		Herramientas para mejorar el servicio a la clientela.				CSAD31003	-	Reporte SISER 17.06.2024
		Brindar opciones para mejorar la calidad del servicio a la clientela.				CSAD31004	-	Reporte SISER 17.06.2024
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	103 de 103	111%	-	-	Reporte SISER 17.06.2024
21	Cantidad de actividades de transferencia ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Bootcamp: Capacidades emprendedoras y técnicas empresariales.	2	2 de 2	1	31001	-	Reporte SISER 17.06.2024
		Como fortalecer la cultura emprendedora.				31002	-	Reporte SISER 17.06.2024
22		Competencia laboral de	7	0 de 7	0	-	-	95% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Inglés básico				-	-	25% de avance
		Inglés intermedio				-	-	25% de avance
		Inglés Escrito Intermedio Alto				-	-	25% de avance
		Inglés Oral Intermedio Alto				-	-	25% de avance
		Inglés Escrito Avanzado				-	-	25% de avance
		Inglés Oral Avanzado				-	-	25% de avance
<b>23</b>	Cantidad de <b>cursos</b> diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Cálculo de Costos de Producción para PYMES	10	1 de 10	<b>10%</b>	-	Presencial	60% de avance
		Cálculo de Costos de Producción para PYMES				-	No Presencial	50% de avance
		Aplicación de tecnologías en la programación y control de la producción				-	Presencial	75% de avance
		Asistencia de Almacén				-	Presencial	80% de avance
		Interacción (uso de) con herramientas de IA				-	Presencial	95% de avance
		Plan de negocios				-	Presencial	95% de avance
		Toma de decisiones con análisis de datos				-	Presencial	95% de avance
		Aplicación de la inteligencia artificial en negocios digitales				-	Presencial	75% de avance
		<b>Salud ocupacional básica.</b>				<b>CSPN19020</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-332-2024</b>
		Primera respuesta a incidentes con materiales peligrosos				-	Presencial	95% de avance
<b>24</b>	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	90	92 de 86	<b>119%</b>	-	-	Reporte SISER 17.06.2024

## 9.5. Núcleo Eléctrico

Costa Rica, INA. Núcleo Eléctrico. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Software de simulación RLC / Control de motores	5	2 de 5	40%	-	-	II Semestre 2024
		<b>Inteligencia Artificial aplicada a los procesos de automatización industrial.</b>				VE-15-2024	-	VE-15-2024
		Sistemas con baja carga de amoníaco (chiller o sistema de refrigeración)				-	-	II Semestre 2024
		<b>Sistemas Chiller que utilizan Compresores Magnéticos para el ahorro energético.</b>				VE-16-2024	-	VE-16-2024
		Bombas de calor aplicadas en RAC (Propuesta RPV, 2023)				-	-	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Cadena de valor en semiconductores	1	0 de 1	0%	-	-	II Semestre 2024
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	5 de 5	111%	-	-	Reporte SISER 20.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	108 de 108	<b>100%</b>	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	16	8 de 16	<b>50%</b>	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	30	2 de 4	<b>167%</b>	-	-	Reporte SISER 20.06.2024 - Formularios de evaluación
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Instalación de infraestructura física para redes de comunicación de datos - Soporte a los dispositivos y usuarios finales de la red de comunicación de datos - Configuración y soporte a redes de comunicación y sistemas operativos - Tecnologías de información	100	0	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Telecomunicaciones	8	0 de 8	<b>0%</b>	-	Presencial	No se ejecutará - PH
		Electrónica Industrial				-	Presencial	30% de avance
		Asistencia en instalación y mantenimiento de sistemas frigoríficos				-	Presencial	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Electricidad Industrial				-	Presencial	95% de avance
		Electricista de edificaciones				-	Presencial Dual	20% de avance
		Operación de sistemas frigoríficos de transporte refrigerado				-	Presencial Dual	10% de avance
		Ciberseguridad				-	Presencial	60% de avance
		Configuración y soporte a redes de comunicación y sistemas operativos.				-	Presencial	60% de avance
16	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas.	Fibra óptica	1	0 de 1	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	90	5 de 5	<b>111%</b>	-	-	Reporte SISER 20.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos.	Tendencias tecnológicas y revolución 4.0.	2	6 de 2	<b>300%</b>	ELEC31007	-	Reporte SISER 20.06.2024
		Módulo de entrenamiento según estándares WS.				ELTT31005	-	Reporte SISER 20.06.2024
		Competiciones nacionales Refrigeración y aire acondicionado Heredia 2024.				ELRA31001	-	Reporte SISER 20.06.2024



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Preparación técnica WS Lyon 2024.				ELRA31002	-	Reporte SISER 20.06.2024
		Competiciones nacionales de Telecomunicaciones y Telemática Heredia 2024.				ELTT31001 - ELTT31004	-	Reporte SISER 20.06.2024
		Charla técnica residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE PROSIC UCR.				ELEC31006	-	Reporte SISER 20.06.2024
20	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	2 de 2	<b>111%</b>	-	-	Reporte SISER 20.06.2024
21	Cantidad de <b>actividades de transferencia</b> ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Entrenamiento técnico en lubricación industrial.	1	2 de 1	<b>200%</b>	ELEC31005	-	Reporte SISER 20.06.2024
		Fortalecimiento de conocimientos instalaciones residenciales.				ELEC31008	-	Reporte SISER 20.06.2024
22	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado residencial	2	0 de 2	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
		Instalación de sistemas de aire acondicionado residencial				-	-	II Semestre 2024
23	Cantidad de <b>cursos</b> diseñados para la atención de los	Desensamblaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos	10	3 de 10	<b>30%</b>	-	Presencial	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
	beneficiarios del SBD, según demanda.	<b>Aplicación del Modelo Tarifario Eléctrico en la Industria.</b>				ELEC19022	Presencial	GFST-310-2024
		Instalación de sistemas de aire acondicionado residencial				-	Presencial	II Semestre 2024
		<b>Instalación y mantenimiento de circuitos eléctricos de control y potencia.</b>				ELEC19021	Presencial	GFST-310-2024
		Supervisión, control y adquisición de datos				-	Presencial	10% de avance
		Sistemas de iluminación y máquinas eléctricas				-	Presencial	10% de avance
		Sistemas de aire comprimido, bombeo y vapor				-	Presencial	10% de avance
		Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado comercial				-	Presencial	80% de avance
		<b>Implementación de plataforma de interoperabilidad y seguridad de datos X-Road versión 6.26.</b>				ELTT19046	Presencial	GFST-310-2024
		Gestión software X Road (no presencial)				-	No Presencial	II Semestre 2024
24	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	90	2 de 1	200%	-	-	Reporte SISER 20.06.2024

## 9.6. Núcleo Industria Alimentaria

Costa Rica, INA. Núcleo Industria Alimentaria. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Tendencias en la Industria 4.0 en el Sector Alimentario	4	1 de 4	25%	-	-	II Semestre 2024
		<b>Aprovechamiento de pérdidas en alimentos a nivel de la agroindustria para generación de productos y su incorporación a los SCFP del Núcleo de Industria Alimentaria.</b>				VE-03-2024	-	<b>VE-03-2024</b>
		Preservación de vegetales por fermentación del proceso de frutas y hortalizas				-	-	II Semestre 2024
		Extracción de proteínas a base plantas para la elaboración de productos alimenticios				-	-	II Semestre 2024
25	Cantidad de investigaciones realizadas, según los	Infusiones de bebidas nutricionales	2	0 de 2	0%	-	-	40% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
	parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Transformación del cacao en Costa Rica como insumo de valor agregado e innovación para los SCFP del NSIA				-	-	35% de avance
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los <b>estudios de identificación de necesidades</b> de capacitación y formación profesional.	Estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	80	18 de 18	<b>125%</b>	-	-	Reporte SISER 27.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	34 de 34	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	20	10 de 20	50%	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	30	21 de 64	109%	-	-	Reporte SISER 27.06.2024 - Formulario de evaluación

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	<b>Procesamiento y Conservación de Carne</b>	100	1 de 1	100%	-	-	<b>OFICIOS: CG-MNC-EFTP-CR-059-2024, CG-MNC-EFTP-CR-086-2024 y NSIA-62-2024.</b>
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Elaboración de productos de panadería y repostería	5	0 de 5	0%	-	Presencial	30% de avance
		Elaboración de productos de pastelería y decoración				-	Presencial	50% de avance
		Operaciones básicas en panificación				-	Presencial	95% de avance
		Marinos y acuícolas				-	Presencial	75% de avance
		Elaboración de productos Lácteos				-	Presencial	85% de avance
14	Cantidad de programas de <b>habilitación</b> diseñados	Elaboración de Productos Lácteos (Principios de transformación de la leche)	18	0 de 18	0%	-	No presencial	II Semestre 2024
		Elaboración de Productos Lácteos (Elaboración de quesos)				-	Presencial	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Elaboración de Productos Lácteos (Elaboración de productos lácteos fermentados)				-	Presencial	II Semestre 2024
		Elaboración de Productos Lácteos (Elaboración de leches y concentrados lácteos)				-	Presencial	II Semestre 2024
		Elaboración de Productos Lácteos (congelados)				-	Presencial	II Semestre 2024
		Marinos y acuícolas (acondicionamiento de productos pesqueros y acuícolas)				-	Presencial	II Semestre 2024
		Marinos y acuícolas (Elaboración de productos pesqueros y acuícolas frescos y congelados).				-	Presencial	II Semestre 2024
		Marinos y acuícolas (Elaboración de conservas de productos pesqueros y acuícolas).				-	Presencial	II Semestre 2024
		Marinos y acuícolas (Elaboración de productos pesqueros y acuícolas con valor agregado)				-	Presencial	II Semestre 2024
		Procesamiento y Conservación de bebidas fermentadas, pulpas, jugos y néctares				-	Presencial	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Elaboración de bojería tradicional, dulce y salada				-	Presencial	II Semestre 2024
		Elaboración de pastas secas y batidas tradicionales				-	Presencial	II Semestre 2024
		Elaboración de pastas hojaldradas y productos congelados				-	Presencial	II Semestre 2024
		Inocuidad: Monitoreo de inocuidad y calidad en la Industria Alimentaria				-	Presencial	95% de avance
		Inocuidad: Aseguramiento de la inocuidad y la calidad en los procesos productivos de la Industria Alimentaria				-	Presencial	95% de avance
		Inocuidad				-	Presencial	II Semestre 2024
		Aplicación de operaciones auxiliares en la Industria Alimentaria (no presencial)				-	No presencial	75% de avance
		Principios de transformación de la leche				-	Presencial	II Semestre 2024
		16				Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Panificación	5
Repostería	-		-	II Semestre 2024				
Pastelero	-		-	II Semestre 2024				
Recepción de productos pesqueros y acuícolas.	-		-	II Semestre 2024				
Lácteos	-		-	II Semestre 2024				



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	80	14 de 14	<b>125%</b>	-	-	Reporte SISER 27.06.2024
20	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	80	97 de 98	<b>124%</b>	-	-	Reporte SISER 27.06.2024
21	Cantidad de <b>actividades de transferencia</b> ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	<b>Manejo Optimo de la Inocuidad Alimentaria en Servicios de Alimentación al Público</b>	1	3 de 1	<b>300%</b>	IAEA31000	-	<b>Reporte SISER 27.06.2024</b>
		<b>Controles básicos en las etapas críticas de producción de comedores MEP.</b>				IAEA31001	-	<b>Reporte SISER 27.06.2024</b>
		<b>Elaboración de un vino a base de flor de jamaica con hierbas complementarias.</b>				IAEA31002	-	<b>Reporte SISER 27.06.2024</b>
24	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	90	37 de 65	<b>63%</b>	-	-	Reporte SISER 27.06.2024

### 9.7. Núcleo Industria Gráfica

Costa Rica, INA. Núcleo Industria Gráfica. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	<b>Competencias y saberes requeridos en el diseño de contenidos sonoros aplicados a la producción audiovisual para la oferta curricular del Núcleo Industria Gráfica.</b>	3	2 de 3	67%	VE-04-2024	-	VE-04-2024
		<b>Inteligencia artificial (IA) aplicada al diseño gráfico y creación multimedia</b>				VE-05-2024	-	VE-05-2024
		Vigilancia estratégica orientada a la inteligencia artificial aplicada a los procesos de impresión.				-	-	II Semestre 2024
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Aplicaciones del Metaverso en los contenidos Multimedia. (delimitar)	2	0 de 2	0%	-	-	II Semestre 2024
		TIC-Contenido: Diseño de aplicaciones para dispositivos móviles				-	-	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	4 de 4	111%	-	-	Reporte SISER 26.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	157 de 157	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	9	0 de 9	0%	-	-	II Semestre 2024
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	30	0 de 14	0%	-	-	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Manejo Profesional de la Voz y diseño de contenido sonoro	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Actualización: Impresión gráfica	2	0 de 2	0%	-	Presencial dual	II Semestre 2024
		Actualización: Diseño Gráfico				-	Presencial dual	II Semestre 2024
14	Cantidad de <b>programas de habilitación</b> diseñados	Programa Diseño WEB UI / UX	2	0 de 2	0%	-	Presencial Herramientas tecnológicas	80% de avance
		Dirección de la producción gráfica				-	Presencial	80% de avance
15	Cantidad de <b>cursos</b> diseñados según demanda.	Impresión offset para diseño gráfico	6	0 de 6	0%	-	Presencial	II Semestre 2024
		Redacción creativa para productos audiovisuales				-	Presencial	II Semestre 2024
		Edición de video para productos multimedia / Adobe PREMIERE				-	Presencial	60% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Manipulación de imágenes con ilustrador				-	No Presencial	60% de avance
		Manipulación de imágenes con Photoshop				-	No Presencial	60% de avance
		Diseño gráfico elemental				-	No Presencial	60% de avance
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	90	4 de 3	<b>148%</b>	-	-	Reporte SISER 26.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos	<b>Preparación de habilidad diseño gráfico para competiciones nacionales WorldSkills.</b>	2	5 de 2	250%	IGDG31001	-	<b>Reporte SISER 26.06.2024</b>
		<b>Competiciones nacionales diseño gráfico WorldSkills</b>				IGMD31000	-	<b>Reporte SISER 26.06.2024</b>
		<b>Entrenamiento participación en las competiciones internacionales de WorldSkills diseño gráfico.</b>				IGDG31002	-	<b>Reporte SISER 26.06.2024</b>
		<b>Competición técnica nacional vinculada a WorldSkills Web 2024.</b>				IGMD31000	-	<b>Reporte SISER 26.06.2024</b>
		<b>Entrenamiento técnico internacional vinculado a WorldSkills Web Samsung 2024.</b>				IGMD31001	-	<b>Reporte SISER 26.06.2024</b>

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
20	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	6 de 6	111%	-	-	Reporte SISER 26.06.2024
22	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Troquelador(a)	3	0 de 3	0%	-	-	II Semestre 2024
		Encuadenado industrial				-	-	II Semestre 2024
		Guillotinado				-	-	II Semestre 2024
23	Cantidad de <b>cursos</b> diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Costos en la producción gráfica	2	0 de 2	0%	-	Presencial	80% de avance
		Fotografía con Drones				-	Presencial	60% de avance
24	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	90	5 de 4	139%	-	-	Reporte SISER 26.06.2024

## 9.8. Núcleo Mecánica de Vehículos

Costa Rica, INA. Núcleo Mecánica de Vehículos. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Programación, reprogramación, configuración e inicialización de computadoras automotrices	3	0 de 3	0%	-	-	II Semestre 2024
		Reparación de paneles sin aplicación de pintura				-	-	II Semestre 2024
		Sistema de recarga para vehículos eléctricos (ecosistema de recarga)				-	-	50% de avance
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Estudio de necesidades de capacitación del sector vehículos livianos	1	0 de 1	0%	-	-	20% de avance
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	8 de 8	111%	-	-	Reporte SISER 19.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	489 de 489	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	35	24 de 35	69%	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	30	2 de 4	167%	-	-	Reporte SISER 19.06.2024 - Formularios de evaluación
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Centros de Servicio (Mecánica de vehículos livianos)	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
13		Reparación de los sistemas de la bicicleta	3	0 de 3	0%	-	Presencial	30% de avance



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Programa educativo Mecánica Agrícola Dual				-	Presencial Dual	30% de avance
		Programa educativo Mecánica de motocicletas y cuadraciclos Dual				-	Presencial Dual	25% de avance
15	Cantidad de <b>cursos</b> diseñados según demanda.	Operación de montacargas	2	0 de 2	0%	-	Presencial	II Semestre 2024
		Conducción de vehículos de transporte público (NSCA-NSCS tiene vinculación)				-	No presencial	20% de avance
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas</b> diseñadas según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	90	6 de 7	95%	-	-	Reporte SISER 19.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos.	<b>Competencia nacional de la habilidad tecnología del automóvil.</b>	2	2 de 2	100%	MVVA31001	-	Reporte SISER 19.06.2024
		<b>Preparación técnica SKCR de la habilidad tecnología del automóvil.</b>				MVVA31002	-	Reporte SISER 19.06.2024
20	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	8 de 8	111%		-	Reporte SISER 19.06.2024
21	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la	<b>Reprogramación de computadoras y diagnóstico del sistema inmovilizador del vehículo.</b>	1	1 de 1	100%	MVVA31000	-	Reporte SISER 19.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
	atención de los beneficiarios del SBD.							
22	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Operación de montacargas bajo tonelaje	6	0 de 6	0%	-	-	95% de avance
		Operación de montacargas alto tonelaje				-	-	95% de avance
		Operación de montacargas apiladores eléctricos				-	-	95% de avance
		Preparado de colores para pintura automotriz				-	-	II Semestre 2024
		Alistado de la carrocería del vehículo				-	-	95% de avance
		Pulido de la carrocería del vehículo				-	-	II Semestre 2024
24	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	90	8 de 7	127%	-	-	Reporte SISER 19.06.2024

### 9.9. Núcleo Metalmecánica

Costa Rica, INA. Núcleo Metalmecánica. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Determinación de necesidades de capacitación y equipamiento utilizado en el área de manufactura de moldes y troqueles	2	1 de 2	50%	-	-	II Semestre 2024
		<b>Técnica de Análisis de Elementos Finitos en Componentes Mecánicos para la implementación y actualización de los productos curriculares del Núcleo Metalmecánica.</b>				VE-02-2024	-	VE-02-2024
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional.	Estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	36 de 40	100%	-	-	Reporte SISER 17.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	310 de 310	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	20	11 de 20	55%	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	90	4 de 49	9%	-	-	Reporte SISER 17.06.2024 - Formularios de evaluación

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	<b>Construcción y Armado Metalmecánico</b>	100	1 de 1	100%	-	-	<b>Oficios: GG-MNC-EFTP-CR-050-2024, GFST-62-2024 y NMM-43-2024.</b>
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Diseño de Elementos Mecánicos (Técnico 2)	2	0 de 2	0%	-	Presencial	40% de avance
		Reparador de Chasis y Contenedores (Técnico 1)				-	Presencial Dual	30% de avance
14	Cantidad de <b>programas de habilitación</b> diseñados	Soldadura con Arco de Tungsteno y Protección Gaseosa	3	0 de 3	0%	-	Presencial	20% de avance
		Constructor de elementos de protección				-	Presencial	20% de avance
		Programación y operación de equipo CNC				-	Presencial	20% de avance
15	Cantidad de <b> cursos</b> diseñados según demanda.	<b>Interpretación de planos mecánicos.</b>	7	3 de 7	43%	<b>MMMC19010</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-272-2024</b>
		Metrología Dimensional.				-	Presencial	20% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		<b>Modelado de Estructuras Metálicas con Herramientas CAD.</b>				<b>MMCM19010</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-272-2024</b>
		Principios y fundamentos de equipo de corte CNC				-	Presencial	20% de avance
		Herramientas de Calidad Metalmecánicas.				-	No Presencial	20% de avance
		Interpretación de ensayos de materiales metálicos.				-	Presencial	95% de avance
		<b>Gestión Metrológica.</b>				<b>MMM19011</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-282-2024</b>
16	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas.	Soldadura por Oxiacetileno	2	0 de 2	0%	-	-	50% de avance
		Trazado de elementos constructivos para soldadura				-	-	85% de avance
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	90	29 de 25	129%	-	-	Reporte SISER 17.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades de transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos	<b>Ejecutar prácticas de preparación para la competencia soldadura-Huetar Caribe.</b>	1	4 de 1	400%	<b>MMCM31002</b>	-	<b>Reporte SISER 17.06.2024</b>
		<b>Construcciones metálicas.</b>				<b>MMCM31001</b>	-	<b>Reporte SISER 17.06.2024</b>

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Ejecución practicas proceso SMAW para competencia Skills CR.				MMCM31000	-	Reporte SISER 17.06.2024
		Desarrollo de habilidades técnicas para construcciones metálicas.				MMCM31003	-	Reporte SISER 17.06.2024
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	41 de 42	108%	-	-	Reporte SISER 17.06.2024
23	Cantidad de cursos diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Redacción Informes técnicos.	1	0 de 1	0%	-	No Presencial	90% de avance
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	90	38 de 35	121%	-	-	Reporte SISER 17.06.2024

### 9.10. Núcleo Náutico Pesquero

Costa Rica, INA. Núcleo Náutico Pesquero. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los <b>estudios de identificación de necesidades</b> de capacitación y formación profesional.	Estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	100	3 de 3	100%	-	-	Reporte SISER 27.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	5 de 5	100%	-	-	Herramienta Excel de vigencia (GFST-105-2018)
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	17 de 17	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	15	8 de 15	<b>53%</b>	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	100	0 de 3	<b>0%</b>	-	-	II Semestre 2024
15	Cantidad de <b> cursos</b> diseñados según demanda.	Pesca deportiva costera	11	0 de 11	<b>0%</b>	-	Presencial	II Semestre 2024
		Pesca deportiva de altura				-	Presencial	II Semestre 2024
		Dive Master				-	Presencial	II Semestre 2024
		Rescate submarino				-	Presencial	II Semestre 2024
		Operador Restringido del Sistema Mundial del Socorro				-	Presencial	40% de avance
		Reglamentación Marítima				-	Presencial	II Semestre 2024
		Operación y Mantenimiento de Motores Fuera Borda				-	Presencial	II Semestre 2024
		Operación de Equipos Electrónicos de Ayuda a la Navegación y la Pesca				-	Presencial	II Semestre 2024
		Pesca Responsable				-	Presencial	II Semestre 2024
		Principios de Legislación y Contaminación Marina				-	Presencial	II Semestre 2024
Liberación de tortugas	-	Presencial	II Semestre 2024					

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	100	3 de 3	100%	-	-	Reporte SISER 27.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos.	<b>Actualización sobre investigaciones recientes del pez león.</b>	8	9 de 8	112%	NPAP31001	-	Reporte SISER 27.06.2024
		<b>Aspectos biológicos sobre el pez león.</b>				NPAP31002	-	Reporte SISER 27.06.2024
		<b>El cultivo del pocoyo (DORMITATOR LATIFRONS) como alternativa de producción en fincas camaroneras.</b>				NPAP31003	-	Reporte SISER 27.06.2024
		<b>Importancia de los arrecifes artificiales: experiencia en Punta Leona.</b>				NPAP31004	-	Reporte SISER 27.06.2024
		<b>Imágenes satelitales de ayuda a la pesca y la navegación.</b>				NPAP31005	-	Reporte SISER 27.06.2024
		<b>Aspectos relevantes del reglamento de observación de cetáceos.</b>				NPAP31006	-	Reporte SISER 27.06.2024
		<b>Restauración de corales para dar más vida a los peces.</b>				NPSM31000	-	Reporte SISER 27.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Jardinería para la restauración y conservación de los arrecifes coralinos.				NPSM31001	-	Reporte SISER 27.06.2024
		Refrescamiento de zafarrancho.				NPTA31000	-	Reporte SISER 27.06.2024
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	100	0	0%	-	-	Reporte SISER 27.06.2024
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	100	0	0%	-	-	Reporte SISER 27.06.2024

### 9.11. Núcleo Salud Cultura y Artesanías

Costa Rica, INA. Núcleo Salud Cultura y Artesanías. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Vigilancia Estratégica: Subsector Cultura, Arte terapia	5	4 de 5	80%	-	-	II Semestre 2024
		<b>Técnicas artísticas en el fomento de la calidad de vida de las personas económicamente activas para los Servicios de Capacitación y Formación Profesional del Núcleo Salud, Cultura y Artesanías.</b>				VE-12-2024	-	VE-12-2024
		<b>Estética oncológica y su viabilidad en el ejercicio del personal esteticista en Costa Rica, para su incorporación en los SCFP del Núcleo Salud Cultura y Artesanías (NSCA)</b>				VE-10-2024	-	VE-10-2024
		<b>Tecnologías disponibles para la estimulación del aprendizaje durante la asistencia a la niñez.</b>				VE-09-2024	-	VE-09-2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Aplicaciones tecnológicas disponibles en la promoción de la calidad de vida de las personas adultas mayores para los servicios de capacitación del Núcleo Salud Cultura y Artesanías.				VE-11-2024	-	VE-11-2024
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	<b>Habilidades digitales para la asistencia de personas adultas mayores.</b>	2	1 de 2	50%	I-01-2024	-	I-01-2024
		Neurodesarrollo y su impacto en los servicios de asistencia infantil.				-	-	II Semestre 2024
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	100	6 de 6	100%	-	-	Reporte SISER 24.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	14 de 14	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	36	18 de 36	50%	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas	Evaluaciones de asistencias técnicas	40	17 de 42	101%	-	-	Reporte SISER 24.06.2024 - Formularios de evaluación

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
225	Porcentaje de solicitudes del MNC-EFTP-CR para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Estética Facial y Corporal (1012-01-01-2) - Estilismo en peluquería y tratamientos afines (1012-01-02-2) - Estilismo en peluquería y tratamientos afines (1012-01-02-2)	100	0 de 2	0%	-	-	OFICIOS:GFST-62-2024. CG-MNC-EFTP-CR-059-2024.
13	Cantidad de programas educativos diseñados.	Asistencia integral para la persona adulta mayor	1	2 de 1	200%	SCSB14002	Presencial - Mixto	GFST-309-2024
		Creación y Producción de Cerámica Artesanal				SCCU14007	Presencial	GFST-309-2024
14	Cantidad de programas de de habilitación diseñados	Asistencia personal para las personas con discapacidad	3	0 de 3	0%	-	Presencial	II Semestre 2024
		Vitrales				-	Presencial	II Semestre 2024
		Murales de interiores				-	Presencial	II Semestre 2024
15	Cantidad de cursos diseñados según demanda.	Deterioro cognitivo de la PAM	1	0 de 1	0%	-	Presencial	II Semestre 2024
16	Cantidad de pruebas de certificación diseñadas.	Dibujo Artístico	1	0 de 1	0%	-	-	95% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	100	8 de 6	133%	-	-	Reporte SISER 24.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades de transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos.	<b>Técnicas básicas de dibujo artístico.</b>	1	1 de 1	100%	SCCU31000	-	Reporte SISER 24.06.2024
20	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	100	52 de 52	100%	-	-	Reporte SISER 24.06.2024
23	Cantidad de <b> cursos </b> diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	<b>Aplicación de acabados a productos artesanales.</b>	8	4 de 8	50%	SCCU19012	Presencial	<b>GFST-178-2024</b>
		Estrategias para una alimentación creativa en la niñez				-	Presencial	II Semestre 2024
		<b>Aplicación de la bioseguridad en los procesos estéticos.</b>				SCSB19016	Presencial	<b>GFST-178-2024</b>
		Pediluvio				-	Presencial	II Semestre 2024



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Alimentación para adolescentes				-	Presencial	II Semestre 2024
		Planificación de estrategias para la prevención de conductas de riesgo en adolescentes.				SCSB19017	Presencial	GFST-273-2024
		Planificación de estrategias para la estimulación oportuna en la infancia.				SCSB19018	Presencial	GFST-273-2024
		Disciplina positiva adolescencia					Presencial	II Semestre 2024
24	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	100	57 de 52	<b>110%</b>	-	-	Reporte SISER 24.06.2024

## 9.12. Núcleo Tecnología de Materiales

Costa Rica, INA. Núcleo Tecnología de Materiales. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	<b>Identificación del Uso de las Tecnologías de Impresión 3D en la Industria del Mueble.</b>	2	2 de 2	100%	VE-07-2024	-	VE-07-2024
		<b>Identificación de nuevas figuras profesionales asociadas al desarrollo de proyectos mediante la Topografía de Alta Definición.</b>				VE-06-2024	-	VE-06-2024
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Identificación de necesidades de formación y capacitación sobre biogás en saneamiento industrial y residuos sólidos urbanos	1	0 de 1	0%	-	-	60% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	5 de 5	111%	-	-	Reporte SISER 26.06.24
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	341 de 341	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	25	11 de 25	44%	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	30	6 de 14	143%	-	-	Reporte SISER 26.06.24 - Formularios de evaluación

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	<b>Gestión Ambiental y Operación de plantas de tratamientos de aguas residuales (NTM-PPE-44-2024)</b>	80	2 de 2	100%	-	-	<b>CG-MNC-EFTP-CR-059-2024 ATENCIÓN OFICIO GFST-124-2024NTM-PPE-44-2024</b>
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Mantenimiento de edificaciones (Transformación dual)	3	0 de 3	0%	-	Presencial Dual	70% de avance
		Construcción de sistemas livianos				-	Presencial	90% de avance
		Ebanitería (Dual)				-	Presencial Dual	II Semestre 2024
14	Cantidad de <b>programas de de</b> <b>habilitación</b> diseñados	<b>Acabado de superficies</b>	4	1 de 4	25%	<b>TMIN15003</b>	<b>Presencial</b>	<b>GFST-327-2024</b>
		Mantenimiento de edificaciones albañilería y carpintería				-	Presencial	70% de avance
		Dibujo Autocad				-	Presencial	15% de avance
		Operación de CNC para ebanistería				-	Presencial	40% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
15	Cantidad de <b>cursos</b> diseñados según demanda.	Aserraderos	10	0 de 10	0%	-	Presencial	60% de avance
		Costos Industria del mueble				-	Presencial	II Semestre 2024
		Construcción sostenible				-	Presencial	80% de avance
		Autocad 2 D ( Es complemento de otras ocupaciones)				-	Presencial	II Semestre 2024
		Autocad 3 D ( Es complemento de otras ocupaciones)				-	Presencial	II Semestre 2024
		Instalación de Adoquines				-	Presencial	50% de avance
		Gestión de riesgos para ASADAS				-	Presencial	90% de avance
		Buenas prácticas ambientales para el manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos				-	Presencial	90% de avance
		Manejo de residuos en talleres automotrices				-	Presencial	30% de avance
		APM Terminals				-	Presencial	II Semestre 2024
16	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas.	Medición de parámetros de calidad del agua	2	0 de 2	0%	-	-	II Semestre 2024
		Pruebas de certificación en supervisor de construcciones				-	-	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	100	5 de 5	100%	-	-	Reporte SISER 26.06.24
20	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	7 de 7	111%	-	-	Reporte SISER 26.06.24
21	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD	<b>Buenas prácticas ambientales.</b>	4	12 de 4	300%	TMGA31000	-	Reporte SISER 26.06.24
		<b>Elementos para la gestión de residuos sólidos.</b>				TMGA31001	-	Reporte SISER 26.06.24
		<b>Elementos para la gestión de sustancias peligrosas.</b>				TMGA31002	-	Reporte SISER 26.06.24
		<b>III Encuentro de gestión ambiental y competitividad empresarial Huetar Norte.</b>				TMGA31003	-	Reporte SISER 26.06.24
		<b>Competición nacional WORLDSKILLS tecnología del mueble.</b>				TMIN31000	-	Reporte SISER 26.06.24

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Preparación técnica tecnología del mueble WORLDSKILLS Costa Rica en Unidad Regional Huetar Norte.				TMIN31001	-	Reporte SISER 26.06.24
		Preparación técnica tecnología del mueble WORLDSKILLS Costa Rica Unidad Regional Central Oriental.				TMIN31002	-	Reporte SISER 26.06.24
		Preparación técnica tecnología del mueble WORLDSKILLS Costa Rica Unidad Regional Huetar Caribe.				TMIN31003	-	Reporte SISER 26.06.24
		Preparación técnica tecnología del mueble WORLDSKILLS Costa Rica Unidad Regional Chorotega.				TMIN31004	-	Reporte SISER 26.06.24
		Preparación tecnología del mueble WORLDSKILLS Costa Rica Unidad Regional Huetar Norte complementación.				TMIN31005	-	Reporte SISER 26.06.24
		Tecnología del mueble WORLDSKILLS Unidad Regional Huetar Norte especialización.				TMIN31006	-	Reporte SISER 26.06.24

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Preparación técnica para competencia internacional tecnología del mueble <b>WORLDSKILLS Costa Rica.</b>				<b>TMIN31007</b>	-	<b>Reporte SISER 26.06.24</b>
<b>22</b>	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Fontanería (comp 1)	3	0 de 3	<b>0%</b>	-	-	90% de avance
		Fontanería (comp 2)				-	-	90% de avance
		Fontanería (comp 3)				-	-	90% de avance
<b>24</b>	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	100	9 de 9	<b>100%</b>	-	-	Reporte SISER 26.06.24



### 9.13. Núcleo Textil

Costa Rica, INA. Núcleo Textil. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Alternativas tecnológicas para la ilustración, patronaje y modelado digital	1	0 de 1	0%	-	-	II Semestre 2024
25	Cantidad de <b>investigaciones</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia y apropiando recursos ya existentes a través del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Mapeo de ocupaciones en el sector textil mediante el enfoque de cadenas de valor.	2	0 de 2	0%	-	-	II Semestre 2024
		Mapeo Nacional de Unidades Productivas del Sector Textil e Industria Médica				-	-	50% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los <b>estudios de identificación de necesidades</b> de capacitación y formación profesional.	Estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0	0%	-	-	II Semestre 2024
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	2 de 2	111%	-	-	Reporte SISER 25.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	147 de 147	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	17	9 de 17	<b>53%</b>	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	90	25 de 60	<b>46%</b>	-	-	Reporte SISER 25.06.2024 - Formularios de evaluación
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Producción de prendas y productos textiles	3	0 de 3	<b>0%</b>	-	Presencial	40% de avance
		Diseño de productos industriales textiles				-	Presencial	II Semestre 2024
		Mantenimiento de máquinas cíclicas y especiales para la producción textil				-	Presencial	60% de avance
14	Cantidad de <b>programas de habilitación</b> diseñados	Confección de prendas para la industria gastronómica	7	0 de 7	<b>0%</b>	-	Presencial	II Semestre 2024
		Confección de prendas para sector salud y hospitalario				-	Presencial	40% de avance
		Confección de prendas de vestir infantiles a la medida				-	Presencial	50% de avance
		Confección de prendas de vestir para dama a la medida				-	Presencial	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Confección de ropa deportiva				-	Presencial	70% de avance
		Confección de jacket				-	Presencial	II Semestre 2024
		Aplicación de técnicas para el manejo de máquinas básicas industriales				-	Presencial	II Semestre 2024
15	Cantidad de <b> cursos </b> diseñados según demanda.	Habilidades motoras finas para manufactura.	4	0 de 4	0%	-	Presencial	II Semestre 2024
		Confección de crinolinas				-	Presencial	80% de avance
		Confección de velos y tocados				-	Presencial	20% de avance
		Confección de accesorios de vestir para caballero				-	Presencial	II Semestre 2024
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	100	3 de 2	150%	-	-	Reporte SISER 25.06.2024
4	Cantidad de <b> actividades transferencia </b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos.	<b>Utilización del plotter Gerber Infinity 85 para la impresión de patrones digitalizados.</b>	1	1 de 1	100%	TXCX31004	-	<b>Reporte SISER 25.06.2024</b>

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
20	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	49 de 50	<b>109%</b>	-	-	Reporte SISER 25.06.2024
21	Cantidad de <b>actividades transferencia</b> ejecutadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	<b>Diseño de minicolección de prendas de vestir con textiles de subproductos de piña.</b>	2	2 de 1	<b>200%</b>	TXCX31002	-	<b>Reporte SISER 25.06.2024</b>
		<b>Emprendimientos PYME festival costarricense de la moda 2024</b>				TXCX31001	-	<b>Reporte SISER 25.06.2024</b>
23	Cantidad de <b>cursos</b> diseñados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Confección de sombreros para dama	5	0	<b>0%</b>	-	Presencial	II Semestre 2024
		Confección de capas				-	Presencial	II Semestre 2024
		Operación de máquinas de bordado industrial				-	Presencial	95% de avance
		Técnicas de identificación de fibras textiles				-	Presencial	20% de avance
		Montaje de aditamentos para la confección textil				-	Presencial	II Semestre 2024
24	Porcentaje de <b>asistencias técnicas diseñadas</b> para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	100	77 de 50	<b>154%</b>	-	-	Reporte SISER 25.06.2024

### 9.14. Núcleo Turismo

Costa Rica, INA. Núcleo Turismo. Plan Operativo Institucional Anual (POIA). Resultados alcanzados según indicador. I Semestre 2024. (cifras absolutas y porcentuales)

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
79	Cantidad de <b>vigilancias estratégicas</b> realizadas, según los parámetros de calidad, oportunidad, pertinencia, y apropiando recursos del modelo Skills Costa Rica en los casos que sea posible.	Automatización de procesos y experiencias en el subsector de servicios turísticos	4	0 de 4	0%	-	-	II Semestre 2024
		Inteligencia artificial y tecnología en el área de alimentos y bebidas				-	-	II Semestre 2024
		Herramientas tecnológicas de apoyo para los servicios en Alojamiento				-	-	II Semestre 2024
		Design thinking aplicado a la gastronomía				-	-	50% de avance
2	Porcentaje de acciones realizadas en el plan de trabajo anual de los <b>estudios de identificación de necesidades</b> de capacitación y formación profesional.	Estudios de identificación de necesidades de capacitación y formación profesional (EBI)	100	0%	0%	-	-	II Semestre 2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
259	Porcentaje de <b>diagnósticos técnicos</b> aplicados oportunamente según demanda y plazo establecido.	Diagnósticos técnicos (empresas grandes)	90	5 de 5	111%	-	-	Reporte SISER 25.06.2024
8	Porcentaje de <b>diagnósticos para determinar la vigencia tecnológica</b> y el estado de funcionamiento del equipo didáctico ejecutados.	Vigencia tecnológica y estado de funcionamiento del equipo didáctico	100	0%	0%	-	-	II Semestre 2024
9	Porcentaje de <b>estudios técnicos</b> del proceso de compra de bienes y servicios realizados para la adquisición de bienes y servicios de apoyo.	Estudios Técnicos	100	117 de 117	100%	-	-	Consolidado Excel - SICOP
260	Cantidad de <b>evaluaciones de la ejecución</b> de los SCFP.	Evaluación docente	15	6 de 15	40%	-	-	Formularios de evaluación
264	Porcentaje de <b>evaluaciones de asistencias técnicas</b> realizadas.	Evaluaciones de asistencias técnicas	90	2 de 39	6%	-	-	Reporte SISER 25.06.2024 - Formularios de evaluación

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
225	Porcentaje de solicitudes del <b>MNC-EFTP-CR</b> para la participación del personal técnico en el diseño de Estándares de Cualificación pertinentes al INA, atendidas.	Cocina Institucional	90	0	0%	-	-	II Semestre 2024
13	Cantidad de <b>programas educativos</b> diseñados.	Gestión de lavandería y limpieza en alojamientos	5	0 de 5	0%	-	Presencial Dual	30% de avance
		Servicios operativos de turismo rural				-	Presencial	30% de avance
		Organización de operaciones y servicio de AyB				-	Presencial	30% de avance
		Guía de Turismo				-	Mixta	30% de avance
		Guiado de Turismo de aventura en rafting y afines				-	Presencial Dual	30% de avance
14	Cantidad de programas de habilitación diseñados	Barismo	1	0	0%	-	Presencial	50% de avance
15	Cantidad de <b> cursos </b> diseñados según demanda.	Impacto ambiental de la actividad turística	17	2 de 17	12%	-	No Presencial	II Semestre 2024
		Estudio de las aves en Costa Rica				-	Presencial	II Semestre 2024



Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Interpretación del aviturismo en Costa Rica				-	Presencial	II Semestre 2024
		Diseño de paquetes turísticos				-	No Presencial	70% de avance
		Acampado para recorridos turísticos				-	Presencial	70% de avance
		Mercadeo para empresas turísticas				-	No Presencial	II Semestre 2024
		Recepción para pequeñas empresas				-	No Presencial	II Semestre 2024
		Bar y restaurante para microempresas turísticas				-	No Presencial	II Semestre 2024
		Preparación de productos de cocina fría				-	No Presencial	70% de avance
		Técnicas de montaje en el Servicio de AyB				-	No Presencial	II Semestre 2024
		<b>Ejecución de técnicas para la higienización en servicios de alimentación.</b>				<b>TUGT19002</b>	<b>No Presencial</b>	<b>GFST-153-2024</b>
		Cocina Guanacasteca				-	Presencial	50% de avance
		Cocina afrolimonense				-	Presencial	70% de avance
		Cocina Valle Central				-	Presencial	50% de avance
		Técnicas básicas en pastelería				-	Presencial	50% de avance

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Cocina para PYMES turísticas				-	Presencial	50% de avance
		Atención de turistas con necesidades especiales				-	No Presencial	II Semestre 2024
		<b>Calidad de los servicios turísticos</b>				<b>TUSE19006</b>	Presencial	<b>GFST-153-2024</b>
16	Cantidad de <b>pruebas de certificación</b> diseñadas.	Operaciones de servicio de alimentos y bebidas (competencia 1)	8	3 de 8	38%	-	-	II Semestre 2024
		Operaciones de servicio de alimentos y bebidas (competencia 2)				-	-	II Semestre 2024
		Operaciones de servicio de alimentos y bebidas (competencia 3)				-	-	II Semestre 2024
		Operaciones de bar y cafetería para el servicio de alimentos y bebidas (competencia 1)				-	-	II Semestre 2024
		Operaciones de bar y cafetería para el servicio de alimentos y bebidas (competencia 2)				-	-	II Semestre 2024
		<b>Elaboración de productos de cocina francesa, española e italiana.</b>				<b>TUGT17006</b>	-	<b>UCER-83-2024</b>
		<b>Elaboración de productos de panadería para los servicios de restauración, eventos y banquetes.</b>				<b>TUGT17007</b>	-	<b>UCER-84-2024</b>

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		Elaboración de productos tradicionales de la cocina costarricense.				TUGT17005	-	UCER-82-2024
17	Porcentaje de <b>asistencias técnicas</b> diseñadas según demanda.	Asistencias diseñadas (Empresa Grande)	90	4 de 4	111%	-	-	Reporte SISER 25.06.2024
4	Cantidad de <b>actividades de transferencia</b> ejecutadas para la transmisión de conocimientos	Taller de servicio al cliente.	5	14 de 5	280%	TUAL31000	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Taller de preparación técnica SKCR en cocina.				TUGT31000	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Competición técnica en cocina.				TUGT31001	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Competición técnica en servicio de restaurante.				TUGT31002	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Preparación de fondos, salsa, sopas y cremas.				TUGT31003	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Manejo y afilado de cuchillos.				TUGT31004	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Preparación de productos cárnicos, aves y recursos marinos: enfoque en métodos de cocción.				TUGT31005	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Elaboración de productos de la cocina fría: salsas frías, entremeses y otros.				TUGT31007	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Entrenamiento de alto rendimiento para competencias				TUGT31008	-	Reporte SISER 25.06.2024

Nº	Detalle Indicador	Nombre definitivo del producto	Meta Anual	Meta ejecutada Indicador	% Avance de Cumplimiento	Código	Modalidad	Evidencia
		internacionales WS servicio de restaurante.						
		Entrenamiento de alto rendimiento competencias internacionales WS cocina.				TUGT31009	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Actualización técnica en cocina.				TUGT31010	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Atención de turistas con servicio de calidad y excelencia.				TUSE31000	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Diseño de experiencias turísticas basadas en naturaleza y cultura local.				TUSE31001	-	Reporte SISER 25.06.2024
		Particularidades de interés turístico de la Zona Norte-norte de Costa Rica.				TUSE31002	-	Reporte SISER 25.06.2024
20	Porcentaje de diagnósticos técnicos realizados para la atención de los beneficiarios del SBD, según demanda.	Diagnósticos técnicos (SBD)	90	37 de 38	108%	-	-	Reporte SISER 25.06.2024
24	Porcentaje de asistencias técnicas diseñadas para la atención de los beneficiarios del SBD.	Asistencias técnicas diseñadas (SBD)	90	38 de 34	124%	-	-	Reporte SISER 25.06.2024