



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
 Acreditada Resolución Nro. 173-SE-33-CACES-2020
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Fortalecimiento de las Capacidades Productivas - FOCAPRO



PLAN OCTUBRE 2025 - FEBRERO 2026

Conforme al Reglamento de Investigación. Art. 26. De las Obligaciones del Grupo de Investigación. - Los grupos de investigación deberán cumplir con las siguientes obligaciones: *b) Presentar la planificación anual según los formatos establecidos, hasta la tercera semana del mes de enero de cada año.*

DATOS GENERALES

Nombre del Grupo:	Fortalecimiento de las Capacidades Productivas		
Siglas:	FOCAPRO	Fecha: 13/10/2025	
Unidad Académica:	Carrera de Ingeniería Industrial - CINDU		
Área del conocimiento:	Ingeniería, Industria y Construcción		
Línea de Investigación:	Gestión, Producción, Productividad, Innovación y Desarrollo Socioeconómico & Salud y Bienestar Integral		
Fecha de aprobación:	09/11/2022	N.º Resolución: Res-CI-88-2022	
Líder de Grupo:	PhD. Robert Valencia Chapi		
Correo electrónico:	rmvalencia@utn.edu.ec		

MIEMBROS DEL GRUPO:

Cédula	Apellidos y Nombres	Carrera	Unidad Académica	Denominación
1003134879	Robert Valencia Chapi	CINDU	FICA	Líder
1001401866	Marcelo Cisneros Ruales	CINDU	FICA	Investigador 1
1003597513	Karen Benavides Flores	CINDU	FICA	Investigador 1
1719188029	Víctor Erazo Arteaga	CINDU	FICA	Investigador 1
1002997631	Karla Negrete Esparza	CINDU	FICA	Investigador 1
1722323035	Guillermo Neusa Arenas	CINDU	FICA	Investigador 1
1308251550	Lissette Revelo Conforme	CINDU	FICA	Investigador 1
0909250615	Marcelo Vacas Palacios	CINDU	FICA	Investigador 1
1003013396	Jenyffer Yepez Chicaiza	CINDU	FICA	Investigador 1



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

1716466691	Sonia E. Ruiz M.	Posgrado	Posgrado	Investigador 1
1103505937	Janeth F. Jiménez Rey	Posgrado	Posgrado	Investigador 1
1716466691	Sonia Elizabeth Ruiz Martínez	Posgrado	Posgrado	Investigador 1

OBJETIVOS

General:

Impulsar el conocimiento, la formación, la investigación y la vinculación con la colectividad para el desarrollo empresarial en todos los ámbitos de negocio.

Específicos:

- Aportar al conocimiento la generación del valor en la sociedad a partir de la reflexión teórica y la sistematización de casos.
- Generar o mejorar herramientas que contribuyan a identificar y analizar las capacidades organizacionales para la creación del valor social.
- Contribuir a la difusión del conocimiento teórico y práctico aplicando con los actores relevantes con la academia, empresa, sociedad civil y sector público.



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
 Acreditada Resolución Nro. 173-SE-33-CACES-2020
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



	Meses 2025												Meses 2026			DIRECTOR	PRESUPUESTO
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN																	
Optimización Ergonómica Sostenible en Procesos Industriales: Análisis de Factores Humanos en los Trabajadores del Sector Productivo en Ecuador.																MSc. Guillermo Neusa Arenas	3000 \$
Estudio exploratorio de las aplicaciones de la inteligencia artificial en ingeniería industrial.																MSc. Víctor Erazo Arteaga	5000 \$
Evaluación ergonómica en el proceso de confección textil de las MIPYMES del cantón Antonio Ante.																MSc. Karla Paola Negrete	1000 \$
Evaluación en estado transitorio de ciclos de potencia para generación y almacenamiento de energía																PhD. Robert Valencia Chapi	12000 \$
2. DIVULGACIÓN DE RESULTADOS																	
2.1. Artículos Científicos y Ponencias Nacionales e Internacionales																MSc. Guillermo Neusa	
2.2. Artículos Científicos y Ponencias Nacionales e Internacionales																MSc. Víctor Erazo	
2.3. Artículos Científicos y Ponencias Nacionales e Internacionales																MSc. Karla Negrete	
2.4. Artículos Científicos y Ponencias Nacionales e Internacionales																PhD. Robert Valencia	



UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
 Acreditada Resolución Nro. 173-SE-33-CACES-2020
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



3. EVENTOS Y CAPACITACIÓN																
4. REUNIONES																
4.1. Sesiones para la coordinación a una Red en Ingeniería Industrial y la afiliación internacional del grupo FOCAPRO.																Grupo FOCAPRO
4.2. Sesiones con los miembros del grupo FOCAPRO																Grupo FOCAPRO

PhD. Robert Valencia Chapi
LIDER - FOCAPRO