	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS</b> <b>CARRERA DE SOFTWARE</b>	<b>CÓDIGO:</b>	UTN-FICA-CSOFT-001
		<b>VERSIÓN:</b>	1.0
		<b>FECHA:</b>	17/09/2024

## PLANIFICACIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO

### CARRERA DE SOFTWARE

**Periodo Académico: Septiembre 2024-Febrero 2025**

**PROGRAMA:** “Fortalecimiento de las capacidades productivas y asociativas de los agentes económicos y sociales de su entorno.”

**PROYECTO:** Gestión, producción, productividad, innovación, tecnología, eficiencia y eficacia de los agentes económicos y sociales (***Desarrollo de herramientas tecnológicas empresariales***).


#### 1. ANTECEDENTES

En la actualidad la comunidad universitaria al igual que todas las instituciones ha retornado a la normalidad, por lo que las actividades se desarrollan de forma presencial.

La vinculación con la sociedad es una de las funciones esenciales que cumple la Facultad de Ingeniería en Ciencias Aplicadas y concretamente la carrera de Software, lo que permite generar nexos entre la carrera y la sociedad, con el objetivo de aportar en el desarrollo del entorno y la comunidad en general.

La Vinculación contribuye al logro de la política pública, a través de la ejecución de programas y proyectos enfocados en el Plan nacional del Desarrollo “Para el Nuevo Ecuador 2024-2025”, en el que participan los estamentos universitarios, con la finalidad de generar un espíritu de pertinencia y responsabilidad social.

En este contexto, la presente planificación busca encontrar soluciones reales a los problemas de las personas, enmarcados en estos principios, como un paso para transformar al Ecuador en una nación próspera y con oportunidades para todos. El Plan establece las prioridades para el actual régimen, a partir de un ejercicio técnico riguroso, que se encuentra alineado con el Plan de Gobierno actual 2024-2025 y la Agenda 2030 con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS</b> <b>CARRERA DE SOFTWARE</b>	<b>CÓDIGO:</b>	UTN-FICA-CSOFT-001
		<b>VERSIÓN:</b>	1.0
		<b>FECHA:</b>	17/09/2024

### En el territorio nacional

Para establecer un proceso de trabajo en las empresas del sector privado e instituciones del sector público se deberá tomar en consideración algunos factores como son: sectores involucrados, localidades, densidad poblacional, naturaleza de las actividades, ubicación de los trabajadores, identificación de personal en riesgo, entre otros.


La modalidad para realizar las actividades será presencial, estableciendo parámetros rigurosos de control y verificando el cumplimiento de actividades.

**Modalidad:** Las actividades a continuación planificadas se desarrollarán de manera *presencial*, manteniendo criterios de calidad académica y manejando un trabajo por resultados, bajo la dirección de la Comisión de Vinculación de la Carrera de Software. Sin embargo, habrá momentos en los que será necesario utilizar la plataforma Teams para las reuniones virtuales, sobre todo cuando la situación lo amerite.

El proyecto Gestión, producción, productividad, innovación, tecnología, eficiencia y eficacia de los agentes económicos y sociales. **(Desarrollo de herramientas tecnológicas empresariales)** integra a todos los niveles sociales en sus diferentes actividades académicas, sociales, económicas. Los nuevos modelos de negocios requieren de nuevos procesos y ambientes aprovechando los recursos tecnológicos disponibles.

Es importante mencionar que debido al desarrollo de la tecnología, los seres humanos también debemos estar a la par con esta, con el fin de que, los integrantes alcancen un entendimiento/compreensión sobre la aplicación de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) en grado suficiente para su aplicación productiva en el trabajo personal/profesional, así como también mejorar los aspectos y estrategias de los procesos económicos, y para su inserción en el proceso de contratación pública.

La propuesta de trabajo se centra en la creación de aplicaciones y configuración de plataformas existentes en el mercado que permita gestionar los procesos productivos de las instituciones locales, sean privadas o públicas, dichos procesos podrían estar relacionados con: productividad, finanzas, educación, logística, análisis de datos, servicios, conectividad, promoción, etc.; así como también, planificar y ejecutar eventos de capacitación sobre las temáticas de: herramientas tecnológicas, automatización de

	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS</b> <b>CARRERA DE SOFTWARE</b>	<b>CÓDIGO:</b>	UTN-FICA-CSOFT-001
		<b>VERSIÓN:</b>	1.0
		<b>FECHA:</b>	<b>17/09/2024</b>

procesos, seguridad y gestión de riesgos informáticos, etc.

El proyecto se compone de las siguientes fases.

1. Realización del análisis de requerimientos de la institución.
2. Selección de la(s) herramienta(s) tecnológica(s) adecuada(s) para la implementación en la institución.
3. Capacitar sobre las herramientas de software para el mejoramiento de las competencias digitales.



### 1.1 OBJETIVO GENERAL


Brindar herramientas para fortalecer las capacidades productivas y asociativas de los actores específicos de la economía popular y solidaria y otros agentes económicos y sociales del entorno

### 1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1.2.1 Presentar alternativas de solución tecnológica para el fortalecimiento de las capacidades productivas de los actores sociales del entorno.
- 1.2.2 Articular herramientas que permitan el desarrollo productivo para el mejoramiento continuo.
- 1.2.3 Capacitar en el manejo de herramientas de software para el mejoramiento de las competencias digitales.

### 1.3 ARTICULACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CON LA VINCULACIÓN

Este proyecto de Vinculación se articula con el proyecto de Investigación denominado:

	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS</b> <b>CARRERA DE SOFTWARE</b>	<b>CÓDIGO:</b>	UTN-FICA-CSOFT-001
		<b>VERSIÓN:</b>	1.0
		<b>FECHA:</b>	<b>17/09/2024</b>

“Creación y uso de Instrumentos para medir la aceptación de los Sistemas de Información Empresariales. Aplicación en cinco instituciones públicas y privadas del Ecuador. Fase 2”.

#### **1.4 FECHA DE INICIO**

A partir de la aprobación de la planificación por el Honorable Consejo Directivo

#### **1.5 ESTUDIANTES REQUERIDOS**

Máximo 20 estudiantes con perfil específico

#### **1.6 PRERREQUISITOS**

Los estudiantes habilitados para realizar la Vinculación deberán estar matriculados en quinto nivel de la carrera, dispuestos a trabajar ya sea de forma virtual y presencial permanentemente para realizar sus actividades de campo en la institución que requiera, de acuerdo con las autorizaciones correspondientes.




**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS**  
**CARRERA DE SOFTWARE**

<b>CÓDIGO:</b>	UTN-FICA-CSOFT-001
<b>VERSIÓN:</b>	1.0
<b>FECHA:</b>	17/09/2024

### 1.7 Cronograma de actividades

## PLANIFICACIÓN SEMESTRAL DE ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Facultad: Ingeniería en Ciencias Aplicadas				Carrera: Software					
Programa: Fortalecimiento de las capacidades productivas y asociativas de los agentes económicos y sociales del entorno.									
Proyecto: Gestión, producción, productividad, innovación, tecnología, eficiencia y eficacia de los agentes económicos y sociales (Desarrollo de herramientas tecnológicas empresariales)									
Provincia: Imbabura			Cantón: Ibarra				Institución: Instituciones y Empresas de Imbabura, Dependencias UTN		
Periodo académico: sep2024-feb2025									
Objetivos Específicos	Actividades (Marco Lógico)	Línea de base	Metas del Periodo	Fuentes de Verificación	Oct. 2024	Nov 2024	Dic. 2024	Ene. 2025	Feb 2025
Presentar alternativas de solución tecnológica para el fortalecimiento de las capacidades productivas de los actores sociales del entorno.	Realizar análisis de requerimientos de la institución.	Falta de herramientas tecnológicas en las empresas de Ibarra y dependencias UTN.	Propuesta de solución Tecnológica.	Documento de propuesta de solución tecnológica.					
	Presentar la propuesta de solución tecnológica.		Herramienta tecnológica adecuada para la implementación en la institución.						
Articular herramientas tecnológicas que permitan el desarrollo productivo para el mejoramiento continuo.	Estudio de herramientas tecnológicas para el mejoramiento continuo.		Herramientas tecnológicas en producción.						
	Selección de la herramienta tecnológica adecuada para la implementación en la institución.		Capacitación sobre las herramientas de software						

	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS</b> <b>CARRERA DE SOFTWARE</b>	<b>CÓDIGO:</b>	UTN-FICA-CSOFT-001
		<b>VERSIÓN:</b>	1.0
		<b>FECHA:</b>	17/09/2024

Capacitar en el manejo de herramientas de software para el mejoramiento de las competencias digitales.	Planificar la capacitación sobre el manejo de la herramienta.				Informe de seguimiento a la capacitación.						
	Capacitar sobre las herramientas de software para el mejoramiento de las competencias digitales.										

1.8 Docente responsable del proyecto y Docentes con horas de vinculación

MSc. Silvia Arciniega

Ing. Carpio Pineda

Ing. Pedro Granda



## 2. Base legal

En conformidad con el Art.12.- Periodo académico extraordinario del “Reglamento de Régimen Académico” - RRA del 2019, la Carrera en Software considera 2 períodos académicos extraordinarios; el primero con una duración de 4 semanas para vinculación (96 horas) y otro de 6 semanas para práctica preprofesionales equivalentes a 240 horas, se ejecutarán en períodos intersemestrales.

## 3. Detalle de presupuesto

### 3.1 Presupuesto Proyecto:


Gestión, producción, productividad, innovación, tecnología, eficiencia y eficacia de los agentes económicos y sociales (Desarrollo de aplicaciones tecnológicas empresariales).

SUMINISTROS Y MATERIALES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD.	COSTO TOTAL USD
Proyector	Unidad	1	500,00	500,00
Pantalla de proyección	350x200	1	150,00	100,00
Cámara de grabación	Unidad	2	300,00	600,00
Tableta Smart	Unidad	1	800,00	800,00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>2000,00</b>

## 4. Equipo de docentes que componen la Comisión de Vinculación CSOFT

Proyecto	DOCENTE	Horas de dedicación
Gestión, producción, productividad, innovación, tecnología, eficiencia y eficacia de los agentes económicos y sociales (Desarrollo de herramientas tecnológicas empresariales)	ARCINIEGA HIDROBO SILVIA ROSARIO	4
	GRANDA GUDIÑO PEDRO DAVID	4
	PINEDA MANOSALVAS CARPIO	4

## 5. Listado de estudiantes de Software (Por confirmar)

	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS</b> <b>CARRERA DE SOFTWARE</b>	<b>CÓDIGO:</b>	UTN-FICA-CSOFT-001
		<b>VERSIÓN:</b>	1.0
		<b>FECHA:</b>	17/09/2024

<b>Nº</b>	<b>CEDULA</b>	<b>ESTUDIANTE</b>
1	1005277627	ARELLANO MONTALVO ISAI LEONEL
2	1004077457	BALAREZO CORAL LINDA KATHERIN
3	1004402325	CHIRIBOGA TERAN LUIS MARCELO
4	0401844824	DE LA CRUZ CORDOVA DIEGO DAMIAN
5	1727542761	ESPINOSA FUENTES DILAN RENE
6	1004997506	ESPINOZA BASANTES GIULIANA ALEJANDRA
7	1003369160	GUEVARA MORENO DEYSI EMERITA
8	1004089445	HUERA NAVARRO JHORDAN MARCELO
9	1004549976	JIMENEZ ELIZALDE PABLO DARIO
10	1005217714	LARA CRUZ STEVEN ISMAEL
11	1003816590	LUNA QUILUMBA ALEX RONALDO
12	1004242804	PAZMIÑO TORRES SERGIO EDWIN
13	1050211570	QUILCA PORTILLA JOSTIN DAMIAN
14	1751711639	RENGIFO ACURIO KEVIN OMAR
15	1004790364	RINCON GUTIERREZ JUAN ANDRES
16	1004946941	SERRANO BRUCIL MICHAEL ISRAEL
17	1728185230	VARELA CALDERON JUAN DIEGO
18	1005142144	VENEGAS LOPEZ ANTHONY MATEO
19	1004242283	YASELGA ARAQUE CHRISTIAN MANUEL

**MSc. Silvia Arciniega H.**  
**Responsable Vinculación CSOFT**

**Ing. MacArthur Ortega**  
**Coordinador CSOFT**