



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

## CARRERA DE INGENIERÍA FORESTAL

### 1. DATOS INFORMATIVOS

**MISIÓN:** Formar profesionales competentes, emprendedores y éticos para el desarrollo forestal sostenible.

**VISIÓN:** La Carrera de Ingeniería Forestal será referente del país en la formación de profesionales para el desarrollo forestal sostenible.

### 2. PROGRAMACIÓN PRURIANUAL ING. FORESTAL

## 2.2 PROGRAMACIÓN ING. FORESTAL

OBJETIVO ESTRATÉGICO ING. FORESTAL	POLÍTICAS ING. FORESTAL	LINEAS ESTRATÉGICAS ING. FORESTAL	METAS ING. FORESTAL	PROGRAMAS ING. FORESTAL	PROYECTOS ING. FORESTAL
Fortalecer la calidad de la educación de los futuros profesionales forestales, a través de una formación integral con pertinencia científica y social.	Política 1. 1. Implementación de un plan de aseguramiento de la calidad y mejora continua para lograr una cultura de excelencia, que le permitan a la CIF alcanzar su acreditación.	a) Consolidar la calidad educativa en CIF como elemento inherente al mejoramiento continuo del desempeño académico.	1.1.1. La Carrera de Ingeniería Forestal contará con un plan de mejoras al 2023.	Evaluación y aseguramiento de la calidad.	Actualización de sílabos
		b) Establecer relaciones entre las funciones de docencia, investigación y vinculación en un proceso multi, inter y transdisciplinario.	1.1.2. La Carrera de Ingeniería Forestal actualizará anualmente la matriz de evaluación del desempeño docente.		Seguimiento actividades complementarias Seguimiento al desempeño de docente y cumplimiento de actividades Proceso semestral de evaluación docente.
	Política 1.2. Desarrollo de la innovación pedagógica como un eje estratégico del proceso educativo, dinamizando la vinculación con la sociedad y articulándola con la investigación.	a) Asegurar la retroalimentación de los procesos de investigación y vinculación a partir del desarrollo de la actividad docente.	1.2.1. Implementar al menos un proyecto o cátedra integradora cada año por carrera.	Perfeccionamiento del proceso educativo.	Desarrollo de proyectos de aula dirigidos por asignatura integradora de cada nivel. Desarrollo de prácticas ordinarias dirigidas por docentes encargados de asignaturas integradoras.
			1.2.2. Implementar el modelo educativo de la UTN en las actividades de la CIF		Inclusión de los principios del modelo educativo en los sílabos de las asignaturas Capacitación docente en estrategias pedagógicas.
	Política 1.3. Planificación y organización de los procesos de titulación para mejorar la eficiencia terminal.	a) Aseguramineto de procesos de titulación en la CIF	1.3.1. Fortalecimiento de la unidad de titulación de la CIF	Tasa de titulación.	Aprobación de bancos de temas Implementación de las asignaturas Titulación I y II en las modalidades de titulación.
		b) Acompañar a estudiantes admitidos para el aseguramiento de su permanencia, movilidad y titulación.	1.3.2. Incrementar al menos un 1% anual la tasa de titulación de la CIF		Aseguramineto oportuno de seguimineto y tutoría en procesos de titulación Seguimineto a procesos de titulación Aplicación de dos modalidades de titulación (examen complejo y trabajo de titulación)

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	POLITICAS	LINEAS ESTRATÉGICAS	METAS FICAYA	PROGRAMAS FICAYA	PROYECTOS FICAYA
Fortalecer la investigación científica y tecnológica articulada a la formación y vinculación con la Sociedad de los estudiantes de la CIF.	Política 2.1. Fortalecimiento de la investigación científica y tecnológica, que permita la generación y transferencia de conocimientos, articulados a los procesos de formación y vinculación.	a) Conformar el sistema de gestión de la investigación científica y tecnológica, d priorizando su vinculación a grupos y redes de investigación.	2.1.1. Aumentar hasta el 20% trabajos de titulación articulados a proyectos de investigación hasta el 2023. 2.1.2. El 100% los proyectos de investigación de la CIF tienen estudiantes vinculados al 2023.	Desarrollo de trabajos de titulación CIF vinculados a la investigación.	Articulación de trabajos de titulación con proyectos de investigación de convocatorias internas y externas; publicaciones e incentivos. Inclusión de estudiantes de niveles superiores a proyectos de investigación
		b) Mejorar los procesos de transferencia de resultados de la investigación científica y tecnológica a la sociedad sobre la base de evaluación continua.	2.1.3. Incrementar el 100% de los proyectos de investigación culminados de la CIF a través de generación de artículos científicos, libros, capítulos de libro, presentación de ponencias en eventos académicos, difusión de resultados en talleres y reuniones con actores de la sociedad a 2023.		Transferencia de resultados de investigación CIF a la sociedad.
	Política 2.2 Fomento de la producción de obras de relevancia y artículos científicos.	a) Fortalecer el GICFOR, en el ámbito interno y hacia el exterior de la Universidad.	2.2.1. Incrementar en un 1% anual la producción de obras de relevancia. (scopus o similares).	Fortalecimiento de las obras de relevancia y artículos científicos.	Apoyo al desarrollo de proyectos de investigación por parte del GICFOR.. Producción de tres obras de relevancia (scopus o similares).
		b) Orientar los proyectos de investigación, desarrollo, innovación y saberes.	2.2.2. Incrementar en un 2% anual la producción de artículos científicos de cobertura regional.		
		c) Fortalecer institucionalmente una cultura investigativa.	2.2.3. Contar con infraestructura idónea para la implementación de Herbario y Xiloteca al 2023.	Consolidación de laboratorios de docencia, investigación y servicios.	Implementación de la Xiloteca como laboratorio de docencia e investigación.
					Obtención de la patente del Herbario - UTN.

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	POLITICAS	LINEAS ESTRATÉGICAS	METAS FICAYA	PROGRAMAS FICAYA	PROYECTOS FICAYA
Desarrollar programas de vinculación con la Sociedad, articulados a la docencia e investigación con responsabilidad social y ambiental que garanticen pertinencia e impacto en el ámbito forestal.	Política 3.1. Aseguramiento de la pertinencia e impacto social y cultural a través de los programas de vinculación con la sociedad.	a) Ampliar la cobertura con programas y proyectos de vinculación con la sociedad fundamentados en la pertinencia	3.1.1. La CIF contará con un programa y sus respectivos proyectos de vinculación con la sociedad con	Fortalecimiento de las capacidades productivas y asociativas de los agentes económicos y sociales de su entorno.	Producción de especies forestales nativas y comerciales Fomento de la cultura Forestal
		b) Retroalimentar los resultados e impactos de los programas y proyectos para incluirlos en las nuevas planificaciones de la vinculación con la sociedad.	3.1.2. Al menos el 50% de los proyectos de vinculación articulados a la gestión académica, de investigación y el conocimiento al 2023.	Fomentar y difundir la cultura forestal en procesos de vinculación	Producción de guías de especies forestales. Implementación de especios de docencia e investigación en el campus Yuyucocha. Incorporación semestral de estudiantes en proyectos de investigación. Asiganación semestral de horas de vinculación a docentes de la CIF
		c) Articular las actividades de la función de Vinculación con la gestión académica y de investigación.	3.1.3. El 100% de los proyectos de vinculación cuentan con la participación de docentes, estudiantes y servidores públicos, en el marco de convenios y		
	Política 3.2. Fortalecimiento de la innovación y el ecosistema emprendedor.	a) Fortalecer el Emprendimiento, Innovación y Transferencia Tecnológica y Social para el desarrollo, creatividad, innovación y cultura emprendedora	3.2.1. Un sistema que potencie la innovación, la cultura emprendedora e intercambio de saberes con implicación tecnológica al 2023.	Desarrollar procesos de creatividad, innovación y desarrollo tecnológico en el marco de la cultura emprendedora.	Fortalecer el uso de productos forestales no maderables en procesos de emprendimeto. Articular con las instituciones públicas privadas la transferencia de bienes, asesorías y consultorías.
		b) Articular la transferencia de proyectos a la comunidad.			

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	POLÍTICAS	LINEAS ESTRATÉGICAS	METAS FICAYA	PROGRAMAS FICAYA	PROYECTOS FICAYA	
	Política 4.1. Mejoramiento de la calidad de vida los miembros de la CIF	a) Mejorar la cultura organizacional y las relaciones laborales entre los miembros de la comunidad universitaria.	4.1.1. Alcanzar al menos el 80% de satisfacción en los servicios prestados y el clima laboral en la CIF al 2023.	Satisfacción del clima laboral de la CIF.	Reuniones de trabajo	
					Desarrollo de espacios docentes	
	Política 4.2. Mejoramiento de las capacidades del personal académico.	a) Fortalecer los procesos de capacitación del personal académico.			Elaborar Plan de capacitación dentro de la CIF	Implemntación de retroalimentación y apoyo.
						Capacitación docente en áreas específicas Capacitación docente en temas pedagógicos.
	Política 4.3. Mejoramiento integral de la infraestructura física, equipamiento y mobiliario que garantice un adecuado desarrollo de las funciones esenciales de la universidad.	a) Contribuir al desempeño de los docentes con espacios funcionales, seguros y adecuados. b) Impulsar el desarrollo de una infraestructura física adecuada, funcional y de calidad en el Campus Yuyucocha	4.3.1. 50% de la infraestructura física en el campus Yuyucocha adecuada y funcional al 2023.		Infraestructura física adecuada y funcional.	Adecuación de la infraestructura física dentro del campus Yuyucocha.
						Adquisición de equipamiento y mobiliario.
	Política 4.4. Fortalecimiento de las capacidades institucionales en aspectos de seguridad y gestión de riesgos.	a) Mejorar en la gestión de seguridad y ocupacional institucional dentro del campus Yuyucocha.	4.4.1. Mejorado en un 50% el sistema de gestión de la seguridad dentro del campus Yuyucocha al 2023.		Fortalecimiento del sistema de seguridad y gestión de riesgos.	Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física y áreas complementarias.
						Prevención de accidentes de trabajo dentro del campus Yuyucocha Implementación de protocolos para el uso de laboratorios dentro del campus Yuyucocha