



ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL



OFERTA ACADÉMICA  
CARRERAS DE TERCER NIVEL  
2022A

# Información

## GENERAL

---

Para el periodo académico 2022-A, la Escuela Politécnica Nacional pone a disposición una oferta de:

- 21 carreras de tercer nivel de grado en modalidad presencial
- 6 carreras de tercer nivel de tecnología superior:
  - 4 en modalidad presencial
  - 2 en modalidad dual

## MODALIDAD

---

Las carreras de la EPN se desarrollan en modalidad presencial; sin embargo, debido a la emergencia sanitaria se desarrollarán en modalidad virtual emergente, mientras las autoridades gubernamentales e institucionales así lo dispongan.



## A. Oferta académica

### GRADO

	Pág.
Administración de Empresas	1
Agroindustria	2
Computación	3
Economía	4
Electricidad	5
Electrónica y Automatización	6
Física	7
Geología	8
Ingeniería Ambiental	9
Ingeniería Civil	10
Ingeniería de la Producción	11
Ingeniería Química	12
Matemática	13
Matemática Aplicada	14
Materiales	15
Mecánica	16
Mecatrónica	17
Petróleos	18
Software	19
Tecnologías de la Información	20
Telecomunicaciones	21

### TECNOLOGÍA SUPERIOR

Agua y Saneamiento Ambiental	24
Desarrollo de Software	25
Electromecánica	26
Redes y Telecomunicaciones	27

### TECNOLOGÍA SUPERIOR - modalidad dual

Procesamiento de Alimentos	29
Procesamiento Industrial de la Madera	30

## B. Proceso de admisión 32

## C. Servicios estudiantiles 34

## Carreras de **GRADO**

---

La Escuela Politécnica Nacional dispone de 21 carreras de grado relacionadas con la ingeniería, las ciencias y las ciencias administrativas.

Los aspirantes a las carreras de grado deben aprobar el curso de nivelación respectivo, para poder inscribirse en el primer nivel de carrera:

- 1) Curso de nivelación para las carreras de ingeniería y ciencias; o,
- 2) Curso de nivelación para las carreras de ciencias administrativas.

La malla de los cursos de nivelación se encuentra disponible aquí:



*\* Para acceder a la información, haz clic o escanea el código QR de cada carrera.*

# Carrera en ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

RPC-SO-20-No.421-2020

## Objetivo de la carrera

Formar líderes en el campo de la administración con capacidad para crear y gestionar organizaciones con un enfoque sistemático, ético, social y humanista.

Los profesionales de esta carrera serán capaces de dirigir procesos de cambio, identificando oportunidades de negocio, impulsando las mejores prácticas empresariales, aprovechando tecnologías de información y comunicación actuales proponiendo soluciones innovadoras en la creación de valor para las partes interesadas, contribuyendo de esta manera, al desarrollo económico y social de su comunidad, con visión de cuidado y preservación del entorno ambiental.



## Título que otorga

Licenciado en Administración de Empresas  
Licenciada en Administración de Empresas

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ciencias Administrativas

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Fórmate en la carrera de Administración de Empresas de la EPN en la cual podrás aprender a gestionar eficientemente organizaciones mediante toma de decisiones estratégicas con criterio técnico.*

# Carrera en **AGROINDUSTRIA**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales que estén en capacidad de aplicar los principios de la ingeniería para resolver problemas complejos relacionados con el diseño de procesos agroindustriales en términos de calidad, seguridad, economía, uso racional y eficiente de los recursos naturales y conservación del medio ambiente, cumpliendo el código ético de la profesión para rentabilizar el agro, modernizar sus empresas, adaptar y desarrollar tecnologías y de esta manera contribuir al desarrollo del sistema productivo agroindustrial.



## Título que otorga

Ingeniero Agroindustrial  
Ingeniera Agroindustrial

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Si tu objetivo es dar valor agregado a materias primas de origen agropecuario con un uso racional y eficiente de los recursos, entonces, ¡Agroindustria en la EPN es tu carrera!*

# Carrera en **COMPUTACIÓN**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales en Ingeniería en Ciencias de la Computación están en la capacidad de analizar, generar, aplicar y transferir soluciones computacionales eficientes y sustentables, que apoyen a la transformación productiva, tecnológica e industrial del Ecuador; con alto grado de competitividad y una cultura permanente de actualización profesional, que se desempeñen conforme a los principios de la ética, conciencia social, respeto de los derechos humanos y del medio ambiente.



## Título que otorga

Ingeniero en Ciencias de la Computación  
Ingeniera en Ciencias de la Computación

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería de Sistemas

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Si deseas conocer cómo usar y diseñar soluciones computacionales inteligentes para resolver los problemas del contexto empresarial global. ¡Inscríbete en la carrera de Computación de la EPN para garantizar el éxito de tu futuro profesional!*

# Carrera en **ECONOMÍA**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales de las ciencias económicas de la Escuela Politécnica Nacional están formados en la excelencia, han desarrollado capacidades notables en los conocimientos teóricos para el análisis económico y son versátiles en instrumentos complementarios matemáticos, estadísticos, metodológicos e informáticos. Comunicadores natos, con pensamiento crítico y liderazgo son virtudes constantes de los profesionales de ciencias.



## Título que otorga

Economista

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ciencias

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Desarrolla tu talento de Economista siguiendo una formación distintiva en el país. La carrera de Economía de la EPN te da la oportunidad de formarte en: análisis económico, enfoque cuantitativo y habilidades blandas.*

# Carrera en **ELECTRICIDAD**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

La formación de tercer nivel de profesionales que sobresalgan por su capacidad de investigación y desarrollo en la ingeniería eléctrica es una misión fundamental de la EPN. Los profesionales de la Escuela Politécnica Nacional saben que su aporte a la sociedad es una contribución clave para el progreso de las actividades productivas, dentro de los sectores estratégicos del Ecuador.



## Título que otorga

Ingeniero Eléctrico  
Ingeniera Eléctrica

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

## Malla Curricular



## Información Adicional



*¿Deseas ingresar al mundo del conocimiento de los sistemas eléctricos de potencia, aprender sobre su planificación, construcción, operación, modelación y simulaciones y contar con las capacidades para crear tu propia empresa o ser parte del conglomerado profesional encargado del sector eléctrico y de su desarrollo? Entonces, la carrera en Electricidad ¡es para ti!*

# Carrera en **ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Tener la capacidad crítica, ética y solidaria para comprender, adaptar y generar tecnologías en electrónica y automatización es la destreza fundamental de los profesionales de alto nivel que estudian en la Escuela Politécnica Nacional.

Los conocimientos, habilidades, capacidad e inventiva les permite optimizar los recursos, el mejoramiento continuo de los procesos y la conservación del medio ambiente en los sectores industrial, productivo, de energía y de desarrollo tecnológico.



## Título que otorga

Ingeniero en Electrónica y Automatización  
Ingeniera en Electrónica y Automatización

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Si quieres hacer más fácil la vida de las personas automatizando los procesos industriales o residenciales, diseñando y controlando sistemas robóticos...  
¡La Carrera en Electrónica y Automatización de la EPN es lo tuyo!*

# Carrera en **FÍSICA**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

La formación de profesionales capaces de analizar, formular y resolver problemas; además, de planificar, gestionar y evaluar modelos y procesos físicos. Los profesionales en Física demuestran un nivel académico para participar con éxito en proyectos de investigación o superar problemas científico-técnicos, mediante el desarrollo de modelos físico-matemáticos. Amplia capacidad para la medición de parámetros físicos de toda índole, para contribuir a generar conocimiento en las ciencias físicas y apoyar a la innovación tecnológica mediante el trabajo conjunto con profesionales de ingenierías y ciencias aplicadas.



## Título que otorga

Físico  
Física

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ciencias

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Si deseas alcanzar una comprensión amplia de la física, a su vez, cultivar distintas habilidades personales blandas; y así, ser parte de los innovadores desarrollos científico-tecnológicos a nivel global... ¡La carrera en Física de la EPN te espera!*

# Carrera en **GEOLOGÍA**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

La formación de profesionales capaces de aplicar las ciencias básicas y usar herramientas metodológicas para la solución de problemas concretos en el área de las Geociencias, mediante el diseño, perfeccionamiento, implementación y evaluación de modelos y estrategias de innovación tecnológica que aporten al desarrollo geológico, social, económico y al aprovechamiento sostenible de los recursos naturales del país. Los profesionales de la Geología estarán capacitados para responder las demandas sobre Geociencias de la sociedad ecuatoriana.



## Título que otorga

Ingeniero Geólogo  
Ingeniera Geóloga

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Si te gusta la naturaleza, el campo, las montañas, los nevados, los volcanes y tienes curiosidad sobre cómo se formaron y cómo funciona el Planeta Tierra, Geología en la EPN es tu carrera. Conocerás y distinguirás los procesos que dieron lugar a los paisajes, a los recursos naturales utilizados para el desarrollo de la sociedad.*

# Carrera en **INGENIERÍA AMBIENTAL**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales de Ingeniería Ambiental, están en la capacidad de generar, difundir y transmitir soluciones ambientales de manera eficiente y sustentable; con un alto nivel de competencia en el entorno nacional e internacional y una permanente actualización profesional y realización humana conforme a los principios de la ética profesional; que contribuyan eficazmente al desarrollo sustentable del país.



## Título que otorga

Ingeniero Ambiental  
Ingeniera Ambiental

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental

## Malla Curricular



## Información Adicional



*¿Te gustaría conocer los procesos químicos, físicos, ecológicos, biológicos, geológicos, sociales, económicos, legales y tecnológicos para el desarrollo de investigación encaminada a la solución óptima de problemas ambientales? ¡Ingeniería Ambiental es tu carrera!*

# Carrera en INGENIERÍA CIVIL

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales de Ingeniería Civil podrán planificar, diseñar, construir y gestionar obras de infraestructura, tendrán la capacidad de generar soluciones innovadoras en el campo de la vivienda, construcción de edificaciones, transporte, recursos hídricos, saneamiento ambiental, y manejo de riesgos. Además, los profesionales en este campo posean la capacidad de contribuir eficazmente al desarrollo sustentable del país en lo científico y tecnológico; y, están preparados para desarrollar una permanente actualización profesional y realización humana de su entorno, conforme a los principios de la ética y la moral, a fin de contribuir al cambio de la matriz productiva y el desarrollo sustentable del país.



## Título que otorga

Ingeniero Civil  
Ingeniera Civil

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Como ingeniera/o civil de la EPN, serás capaz de manejar los recursos hídricos, la planificación y diseño de obras hidráulicas, viales, de construcción de edificaciones y cualquier obra de infraestructura en general, con los respectivos cuidados ambientales.*

# Carrera en INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales en el campo de la Producción con la capacidad de identificar, formular y resolver problemas complejos relacionados con las actividades de diseño, operación y gestión de los sistemas de trabajo y de producción de bienes, servicios, teniendo en cuenta los aspectos económicos, sociales, ambientales y humanos relacionados con la organización, para posibilitar el desarrollo sostenible del país.



## Título que otorga

Ingeniero de la Producción  
Ingeniera de la Producción

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ciencias Administrativas

## Malla Curricular



## Información Adicional



*En la carrera en Ingeniería de la Producción de la EPN aprenderás a utilizar herramientas y técnicas propias de la producción, en organizaciones orientadas a servicios y a manufactura, con componentes matemáticos, estadísticos y de filosofías de producción, orientados a la planeación, ejecución y control de los sistemas de producción.*

# Carrera en INGENIERÍA QUÍMICA

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales capaces de formular y resolver exitosamente problemas complejos directamente relacionados con el diseño de procesos y productos químicos como bioquímicos. Los profesionales de esta carrera dominarán la concepción, cálculo, diseño, análisis, y operación de equipos e instalaciones industriales bajo los más altos estándares de calidad, seguridad, economía, uso racional y eficiente de los recursos naturales y conservación del medio ambiente en estricto cumplimiento del código ético de la profesión con la finalidad de satisfacer las necesidades del sector productivo – industrial del país.



## Título que otorga

Ingeniero Químico  
Ingeniera Química

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Química y Agroindustria

## Malla Curricular



## Información Adicional



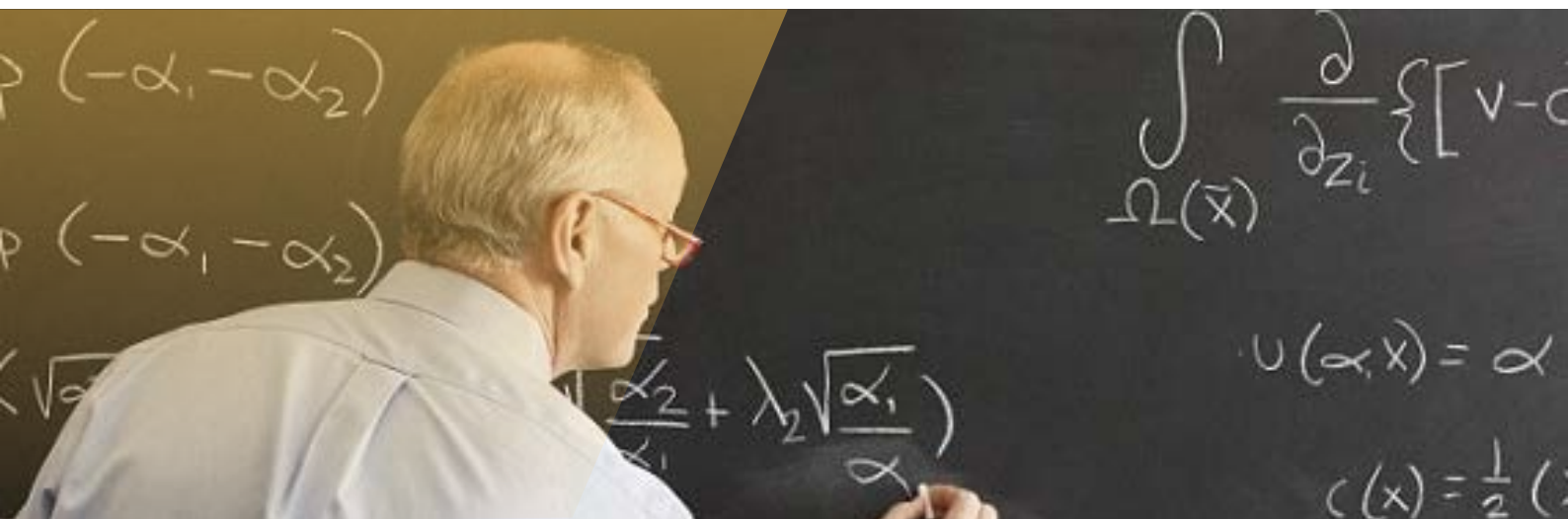
*¿Sabías que en la carrera en Ingeniería Química de la EPN aprenderás a diseñar y optimizar procesos industriales, también a plasmar tus ideas en una empresa propia y generar empleo?*

# Carrera en MATEMÁTICA

RPC-SO-13-No.252-2020

## Objetivo de la carrera

La matemática pura es fascinante, tanto como las áreas aplicadas. El profesional en esta carrera está capacitado para investigar, utilizar, adaptar o crear métodos y modelos matemáticos en análisis matemático, ecuaciones diferenciales, estadística, matemáticas financieras, métodos numéricos y computacionales, optimización y control óptimo. Tienen las destrezas para generar soluciones e innovaciones en diversas áreas de la ingeniería (minería, petróleo, transporte de contaminantes, mecánica de fluidos, control automático), de las ciencias económicas y financieras (micro y macro economía, econometría, riesgo financiero), y de las ciencias naturales (física, biología, climatología, geología, ecología), con el fin de contribuir eficientemente con el cambio de la matriz productiva y el desarrollo del país.



## Título que otorga

Matemático  
Matemática

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ciencias

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Si tu vocación es conocer los orígenes y fundamentos teóricos y aplicados de una de las ciencias madre en el desarrollo tecnológico y científico de la humanidad, entonces nuestra carrera te sumergirá en el apasionante mundo del análisis matemático, las ecuaciones diferenciales, la topología y el álgebra. En la EPN tendrás una formación matemática sólida, en conjunto con el desarrollo de distintas habilidades blandas que harán de ti el/la Matemático/a que nuestra sociedad requiere.*

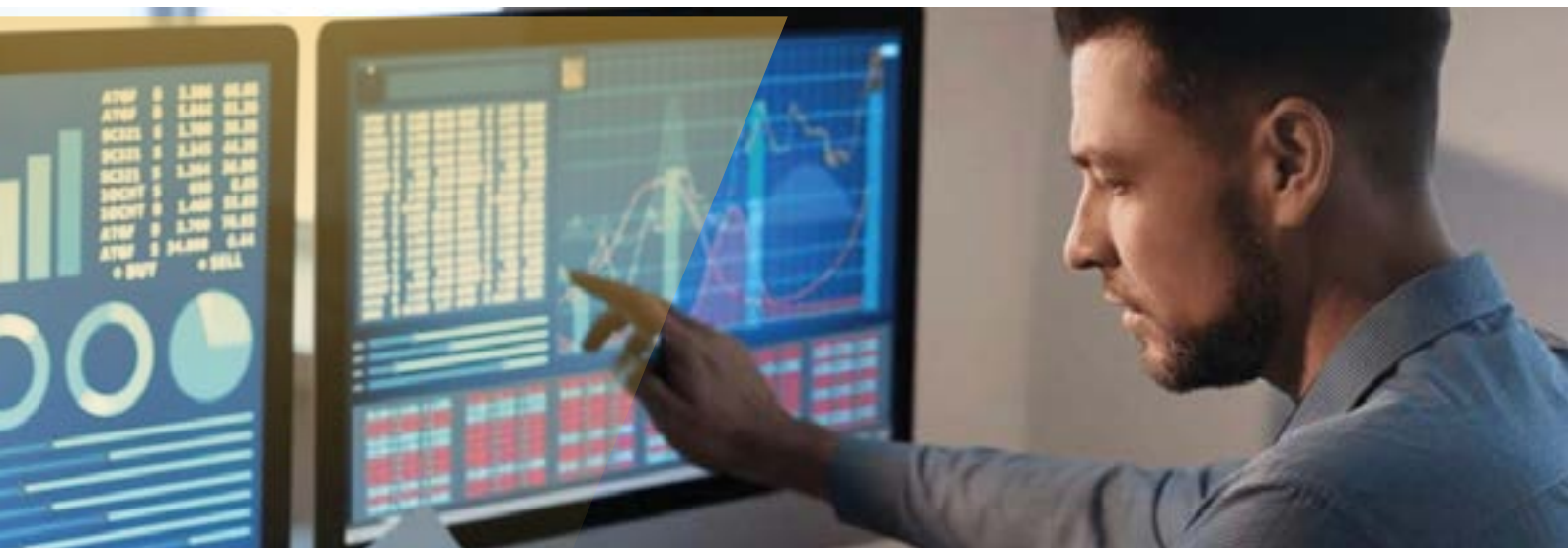
# Carrera en MATEMÁTICA APLICADA

RPC-SO-24-No.476-2020

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales con conocimientos y destrezas en Matemática Aplicada, capaces de analizar, generar, aplicar y transferir soluciones que aporten a la transformación productiva, tecnológica e industrial del Ecuador. Competitividad, cultura de la actualización permanente, ética, conciencia social, respeto a los derechos humanos y al medio ambiente son palabras asociadas a quienes seleccionan esta carrera.

Los profesionales graduados en esta carrera están capacitados para utilizar, adaptar o crear modelos matemáticos en diversas áreas de la ingeniería (minería, petróleo, transporte de contaminantes, mecánica de fluidos, control automático), de las ciencias económicas y financieras (micro y macro economía, econometría, riesgo financiero) y de las ciencias naturales (física, biología, climatología, geología, ecología).



## Título que otorga

Ingeniero Matemático  
Ingeniera Matemática

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ciencias

## Malla Curricular



## Información Adicional



*¿Te gustaría manejar eficientemente los recursos de una industria, analizar las finanzas y riesgos en un banco, simular problemas del mundo real en una computadora, hacer análisis estadísticos en el sector público o privado e impulsar el desarrollo tecnológico y científico del país?  
¡Te estamos buscando! Ingresar a la carrera en Matemática Aplicada de la EPN.*

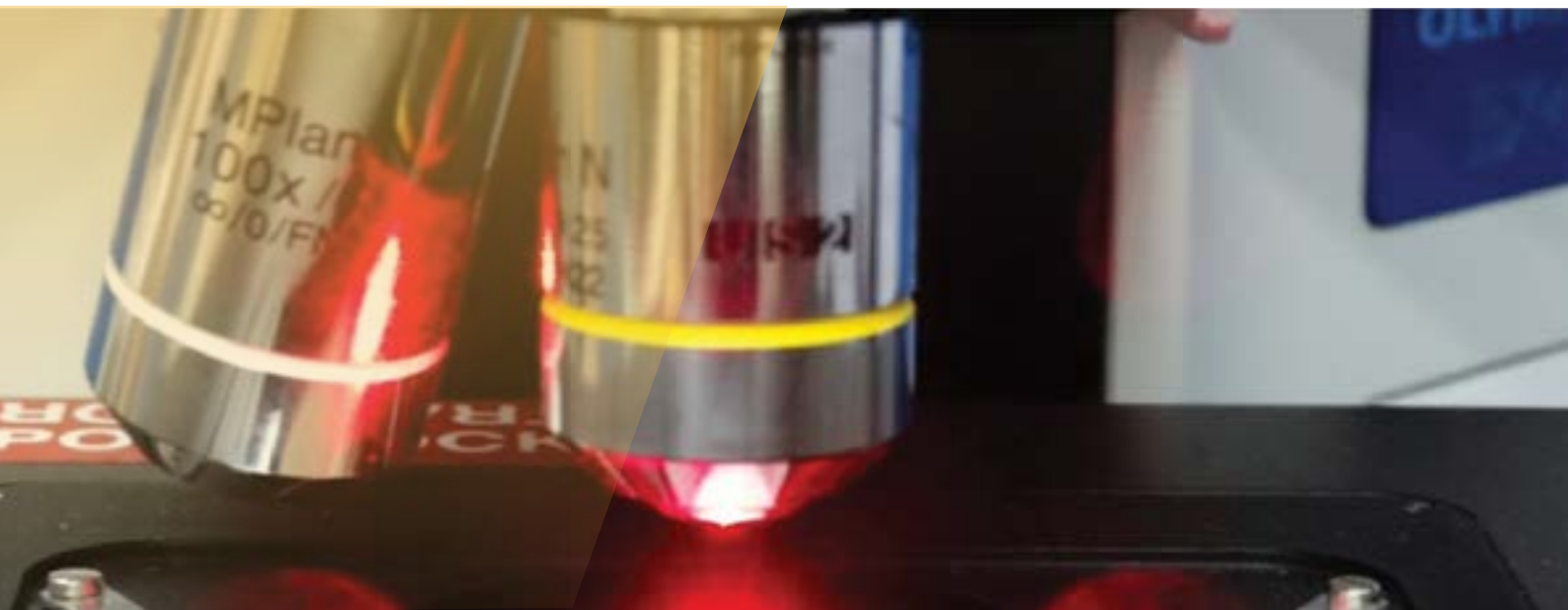
# Carrera en **MATERIALES**

RPC-SO-19-No.398-2020

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales científica y técnicamente interdisciplinarios, que posean los conocimientos y destrezas para realizar actividades de: diseño, investigación, desarrollo, control, evaluación, innovación y solución de problemas relacionados con la ciencia y tecnología de materiales sean estos metálicos, cerámicos, compuestos o poliméricos.

Los profesionales en Materiales de la EPN serán capaces de ejercer su profesión en el marco de la ética, conciencia ambiental, pensamiento crítico, analítico y creativo, a fin de que puedan insertarse y adaptarse social y profesionalmente en los diferentes sectores sociales, productivos y de servicios.



## Título que otorga

Ingeniero en Materiales  
Ingeniera en Materiales

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Mecánica

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Si tienes curiosidad sobre la innovación e investigación, los secretos de los materiales de ingeniería, su estructura, procesamiento, propiedades para diseñar materiales avanzados y aplicar la nanotecnología con responsabilidad social y ambiental. ¡Entonces, la carrera en Materiales de la EPN es para ti!*

# Carrera en **MECÁNICA**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales multidisciplinarios, éticos y competentes con sólidos conocimientos en las áreas de Diseño, Materiales y Energía. Los profesionales estarán en la capacidad de diseñar sistemas, procesos y componentes que solventen necesidades del sector y así contribuir para el desarrollo del país, las necesidades zonales y los cambios de la matriz productiva.



## Título que otorga

Ingeniero Mecánico  
Ingeniera Mecánica

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Mecánica

## Malla Curricular



## Información Adicional



*¿Te gustaría diseñar, construir y mantener en funcionamiento, equipos, maquinaria e instalaciones mecánicas y mecatrónicas fundamentales para el desarrollo tecnológico de un país? Si quieres mover el mundo. ¡Convértete en profesional de la Ingeniería Mecánica en la EPN!*

# Carrera en **MECATRÓNICA**

RPC-SO-35-No.787-2021

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales en el campo de la Mecatrónica con una sólida preparación científica y tecnológica, que conjuguen conocimientos, habilidades y actitudes que los capaciten para desarrollar funciones de diseñador, planificador e innovador, con capacidad para concebir, desarrollar y optimizar el funcionamiento de sistemas electromecánicos y automatizar equipos, procesos o productos de alta tecnología mejorando la productividad y competitividad de las organizaciones, con habilidades para interrelacionarse social y profesionalmente en un mundo globalizado, comprometidos con la conservación y preservación del medio ambiente, a través del cumplimiento de especificaciones, normas técnicas y códigos nacionales e internacionales.



## Título que otorga

Ingeniero en Mecatrónica  
Ingeniera en Mecatrónica

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Mecánica

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Comprende las leyes que rigen sobre los sistemas físicos y brinda soluciones a las necesidades de la industria articulando sistemas mecánicos y electrónicos con potenciales herramientas que brinden tecnología a los procesos productivos. ¡Esta carrera con gran futuro es para ti!*

# Carrera en **PETRÓLEOS**

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Formar profesionales en el sector de Petróleos con sólidos conocimientos teóricos y prácticos para solucionar problemas de la industria petrolera con un elevado sentido de responsabilidad ética, social y profesional.



## Título que otorga

Ingeniero en Petróleos  
Ingeniera en Petróleos

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos

## Malla Curricular



## Información Adicional



*En la carrera de Petróleos de la EPN conocerás todo lo necesario para explorar y explotar los recursos hidrocarbúricos para solucionar actividades y problemas en las diferentes etapas de la cadena de valor de la industria petrolera, contribuyendo a optimizar la exploración, extracción, transporte y gestión de este recurso para la sociedad.*

# Carrera en SOFTWARE

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales en ingeniería de Software resolverán problemas inherentes a la efectividad, eficiencia y la gestión del software, y su proceso de desarrollo; como un profesional graduado en la Escuela Politécnica Nacional, su aporte permitirá el desarrollo de la sociedad en el marco de los sectores estratégicos del Ecuador.



## Título que otorga

Ingeniero en Software  
Ingeniera en Software

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería de Sistemas

## Malla Curricular



## Información Adicional



*¿Deseas resolver problemas relacionados a la efectividad, eficiencia y la gestión del software, como también, a su proceso de desarrollo, dominar el proceso de creación de aplicaciones web o aplicaciones móviles en un contexto empresarial global? ¡Entonces, inscríbete en la carrera en Software de la EPN para garantizar el éxito de tu futuro profesional!*

# Carrera en TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

La relación entre seres humanos y máquinas, entre seres humanos y programas tienen un nivel de conflicto cuya resolución ética y competente está en manos de los profesionales en Tecnología de la Información de la Escuela Politécnica Nacional.

Los objetivos se alcanzan gracias al liderazgo de equipos, de un trabajo responsable, de una actitud innovadora, de iniciativas creativas y un espíritu autónomo. Equipos, bases de datos, redes de comunicaciones, sistemas web, gestión de información y seguridades, elementos que se integran, se evalúan y se convierten en soluciones gracias a las Tecnologías de la Información desarrolladas en el contexto de las organizaciones.



## Título que otorga

Ingeniero en Tecnologías de la Información  
Ingeniera en Tecnologías de la Información

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

## Malla Curricular



## Información Adicional



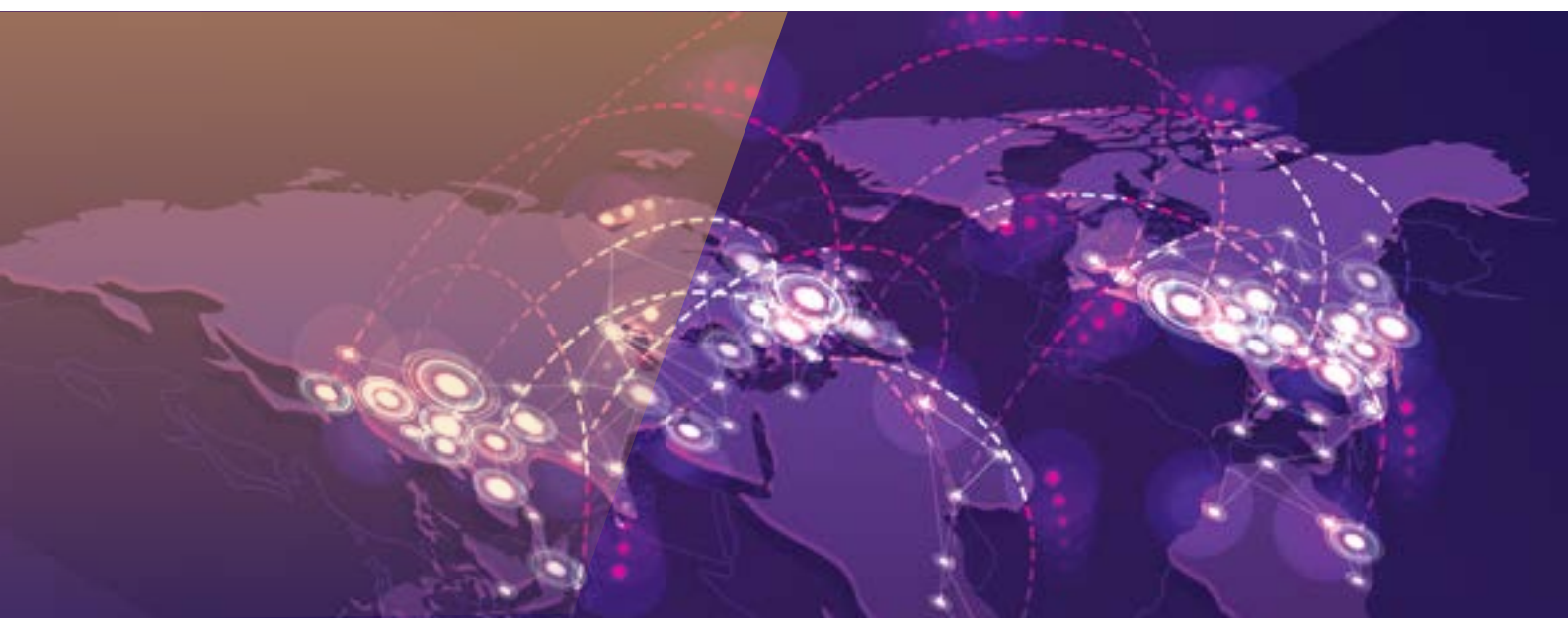
*Si quieres ser un profesional del futuro para desarrollar aplicaciones móviles o web, defender a tu red de hackers, diseñar e implementar redes de información de última generación, implementar aplicaciones con minería de datos. La Carrera en Tecnologías de la Información de la EPN ¡es tu mejor opción!*

# Carrera en TELECOMUNICACIONES

RPC-SE-09-No.086-2020

## Objetivo de la carrera

Comprender, diseñar, implementar y operar las telecomunicaciones, un desafío para quienes están dispuestos a ser profesionales eficientes, seguros, apegados a la ética, responsables, críticos y comprometidos con el futuro del país. Es un reto de dimensiones.



## Título que otorga

Ingeniero en Telecomunicaciones  
Ingeniera en Telecomunicaciones

## Duración

9 periodos académicos (4,5 años)

## Unidad Académica

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

## Malla Curricular



## Información Adicional



*En la carrera de Telecomunicaciones de la EPN aprenderás a diseñar, implementar y operar sistemas y servicios de telecomunicaciones. ¡Ven y aprende sobre fibra óptica, comunicaciones celulares 5G, redes inalámbricas Wifi, tecnologías de Internet y mucho más!*

# Carreras de **TECNOLOGÍA SUPERIOR**

---

La Escuela Politécnica Nacional dispone de 6 carreras de tecnología superior:

- 1) Cuatro en modalidad presencial
- 2) Dos en modalidad dual

Los aspirantes de las carreras de tecnología superior modalidad presencial deberán aprobar el curso de nivelación, para tecnología superior para poder inscribirse en el primer nivel de carrera:

La malla de los cursos de nivelación se encuentra disponible aquí:



Carreras de  
**TECNOLOGÍA SUPERIOR**

Modalidad presencial

# Carrera en AGUA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

RPC-SO-17-No.346-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales en Tecnología Superior en Agua y Saneamiento Ambiental contribuyen en el planteamiento de soluciones ambientales innovadoras para así generar un impacto positivo en la sociedad bajo los lineamientos nacionales y enmarcados en el desarrollo de los Sectores Estratégicos.



## Título que otorga

Tecnólogo Superior en Agua y Saneamiento Ambiental  
Tecnóloga Superior en Agua y Saneamiento Ambiental

## Duración

5 periodos académicos (2,5 años)

## Unidad Académica

Escuela de Formación de Tecnólogos

## Malla Curricular



## Información Adicional



*¿Buscas soluciones sostenibles a los desafíos ambientales? Inscríbete en la carrera en Agua y Saneamiento Ambiental de la EPN. ¡Una tecnología superior que excederá tus expectativas!*

# Carrera en DESARROLLO DE SOFTWARE

RPC-SO-15-No.302-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales en Tecnología Superior en Desarrollo de Software, de la Escuela Politécnica Nacional, podrán poner soluciones relacionados al desarrollo, mantenimiento y soporte de aplicaciones software, altamente competentes, con responsabilidad social y espíritu emprendedor, basados en un currículo que permita un proceso de formación teórico práctico con herramientas actualizadas; que aporten en el planteamiento de soluciones innovadoras en el área de desarrollo de software contribuyendo a la vez con la transformación de la matriz productiva del país.



## Título que otorga

Tecnólogo Superior en Desarrollo de Software  
Tecnóloga Superior en Desarrollo de Software

## Duración

5 periodos académicos (2,5 años)

## Unidad Académica

Escuela de Formación de Tecnólogos

## Malla Curricular



## Información Adicional



Con la carrera en Desarrollo de Software de la EPN tendrás la oportunidad de programar todo lo que puedas imaginar. Una tecnología superior que excederá tus expectativas.

# Carrera en **ELECTROMECAÁNICA**

RPC-SO-17-No.346-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales en Tecnología Superior en Electromecánica poseen destrezas para diseñar, construir, instalar, adaptar y brindar mantenimiento a sistemas electromecánicos para uso industrial o residencial, que contribuyan con el planteamiento de soluciones innovadoras a problemas existentes en los sectores industrial o residencial en las áreas de manufactura, instalaciones eléctricas, automatización y/o manejo eficiente de energía, para así aportar a la consolidación del cambio de las matrices productiva y energética enmarcadas en los planes nacionales y las Agendas de Desarrollo Regional y Zonal.



## Título que otorga

Tecnólogo Superior en Electromecánica  
Tecnóloga Superior en Electromecánica

## Duración

5 periodos académicos (2,5 años)

## Unidad Académica

Escuela de Formación de Tecnólogos

## Malla Curricular



## Información Adicional



*¿Te gustaría obtener conocimientos electromecánicos para dar soluciones innovadoras? La carrera en Electromecánica de la EPN es tu mejor opción. Una tecnología superior que excederá tus expectativas.*

# Carrera en **REDES Y TELECOMUNICACIONES**

RPC-SO-15-No.302-2020

## Objetivo de la carrera

Los profesionales en Tecnología Superior de Redes y Telecomunicaciones podrán implementar y brindar soporte tecnológico en el planteamiento de soluciones innovadoras en el área de las Redes y Telecomunicaciones para así aportar al cambio de la matriz productiva del país y al cumplimiento de los planes nacionales, comprometidos con la sociedad y el medio ambiente.



## Título que otorga

Tecnólogo Superior en Redes y Telecomunicaciones  
Tecnóloga Superior en Redes y Telecomunicaciones

## Duración

5 periodos académicos (2,5 años)

## Unidad Académica

Escuela de Formación de Tecnólogos

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Interconecta la humanidad con tu conocimiento estudiando la carrera en Redes y Telecomunicaciones en la EPN. Una tecnología superior que superará tus expectativas.*

# Carreras de TECNOLOGÍA SUPERIOR

---

## Modalidad dual

La modalidad dual brinda a los estudiantes la oportunidad de formarse en dos entornos de aprendizaje: el educativo y el laboral real desde el primer nivel, esta formación se realiza de la siguiente manera:

- 1) Fase en el entorno educativo en las instalaciones de la Escuela Politécnica Nacional con una duración de 10 semanas según los horarios establecidos; y,
- 2) Fase en el entorno laboral real en una empresa formadora con una duración de 10 semanas en la jornada laboral definida por la misma.

Estos dos ambientes de aprendizaje permiten al futuro profesional ir adquiriendo fuertes competencias técnicas y laborales que lo preparan para convertirse en un tecnólogo altamente cualificado y demandado por el sector industrial con las que la EPN mantiene convenios.

A más del título de Tecnólogo Superior o Tecnóloga Superior de tercer nivel, en esta modalidad se brinda la oportunidad de obtener una certificación alemana, que posibilita el registro del título en la Unión Europea, brindándole al profesional nuevos beneficios académicos y laborales en el futuro.

Para el periodo académico 2022-A, la Escuela Politécnica Nacional ofrece dos carreras en esta modalidad:

- 1) Carrera en Procesamiento de Alimentos
- 2) Carrera en Procesamiento Industrial de la Madera

Estas carreras fueron desarrolladas en colaboración directa con las empresas, a través de asociaciones como la Asociación Ecuatoriana de Industriales de la Madera y la Asociación Nacional de Alimentos y Bebidas.

En la Carrera en Procesamiento de Alimentos, el futuro profesional se vinculará a una industria alimenticia para su formación en el entorno laboral real. La Asociación Nacional de Alimentos y Bebidas (ANFAB) gestionará las empresas formadoras, así como los procesos de selección de estudiantes para cada una de estas empresas.

En la Carrera en Procesamiento Industrial de la Madera, el futuro profesional se vinculará a empresas relacionadas con la transformación de la madera, para su formación en el entorno laboral real. La Asociación Ecuatoriana de Industriales de la Madera (AIMA) será quien coordine los convenios con empresas formadoras, selección de estudiantes, capacitación de tutores, entre otros.

En las dos carreras la formación en el entorno laboral se hará de forma continua, cumpliendo con un plan de aprendizaje y de rotación, además el estudiante desarrollará un proyecto empresarial como parte de este proceso formativo.

Los aspirantes a estas carreras ingresarán directamente al primer nivel, no requerirán aprobar un curso de nivelación.

# Carrera en PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

RPC-SO-28-No.652-2021

## Objetivo de la carrera

Formar tecnólogos superiores en Procesamiento de Alimentos con competencias profesionales integrales, conocimientos teóricos y prácticos que tomen en consideración estándares de calidad y producción internacionales, dentro de un contexto multicultural-global de fuerte competencia para fortalecer el nivel actual del sector alimenticio en los ámbitos productivo, económico y social y, de esta manera, contribuir al desarrollo integral del país.



## Título que otorga

Tecnólogo Superior en Procesamiento de Alimentos  
Tecnóloga Superior en Procesamiento de Alimentos

## Duración

5 periodos académicos (2,5 años)

## Unidad Académica

Escuela de Formación de Tecnólogos

## Malla Curricular



## Información Adicional



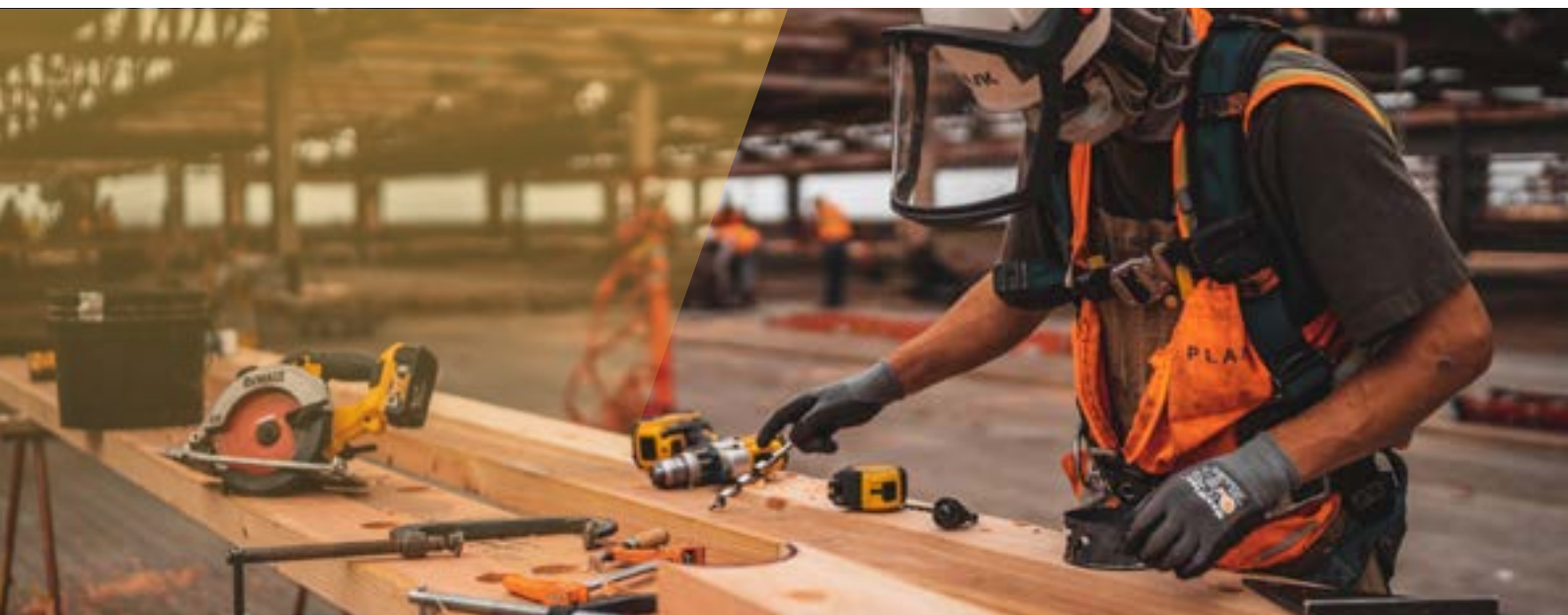
*El Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos es un profesional formado para supervisión y mandos medios que estará en capacidad de controlar los procesos de producción en todas sus etapas, teniendo en cuenta la protección de la seguridad y la salud ocupacional, la protección del medio ambiente y la gestión de la calidad de la industria de alimentos.*

# Carrera en PROCESAMIENTO INDUSTRIAL DE LA MADERA

RPC-SO-23-No.569-2021

## Objetivo de la carrera

Implementar un programa de formación profesional a nivel tecnológico superior en modalidad dual que responda a las necesidades no cubiertas del sector productivo maderero, con competencias en diseño, procesamiento, transformación, elaboración y ensamblaje de productos en madera para incrementar la competitividad de la industria a fin de contribuir como un factor activo al cambio de la matriz productiva.



## Título que otorga

Tecnólogo Superior en Procesamiento Industrial de la Madera  
Tecnóloga Superior en Procesamiento Industrial de la Madera

## Duración

5 periodos académicos (2,5 años)

## Unidad Académica

Escuela de Formación de Tecnólogos

## Malla Curricular



## Información Adicional



*Deseas conocer como procesar de forma industrial la madera para la elaboración de diferentes productos domésticos, comerciales e industriales; utilizando diferentes herramientas y tecnologías en un ambiente industrial real, desde el inicio hasta el final de tu carrera, entonces la carrera de Tecnología Superior en Procesamiento Industrial de la Madera ¡es para ti!*

Proceso de  
**ADMISIÓN**

---

# Proceso de ADMISIÓN

Para ingresar a la Escuela Politécnica Nacional debes seguir el proceso establecido en el Sistema Nacional de Nivelación y Admisión de la SENESCYT, en el cual pueden participar todos los aspirantes que deseen acceder a una de las carreras de la Institución.

Todas las etapas del proceso puedes revisarlas en la página oficial de la SENESCYT:

<https://transformar.ec/cronograma>

Una vez concluido el proceso, la SENESCYT remite el reporte de todos los ciudadanos a quienes les asignó un cupo en una de las carreras de la Escuela Politécnica Nacional.

La Dirección de Admisión y Registro se pondrá en contacto con los ciudadanos que obtuvieron un cupo en una de las carreras de la EPN para proporcionar información sobre el proceso de matriculación.

La Dirección de Admisión y Registro remitirá la información del proceso de matrículas a través de la cuenta de correo: [admision.registro@epn.edu.ec](mailto:admision.registro@epn.edu.ec)

A continuación, se resume el proceso que se debe seguir para ingresar a una de las carreras de la EPN:



\* A excepción de las carreras de tecnología superior en modalidad dual cuya matrícula es directa al primer nivel en la Escuela de Formación de Tecnólogos.

Servicios  
**ESTUDIANTILES**

---

# Información sobre

## SERVICIOS ESTUDIANTILES

Una vez legalizada la matrícula, un aspirante se convierte en estudiante de la Escuela Politécnica Nacional.

Todos los estudiantes de la Escuela Politécnica Nacional tienen a su disposición varios servicios para su beneficio que coadyuvan y complementan su proceso de enseñanza - aprendizaje.

A continuación, se presentan algunos de estos servicios:



\* Disponibles a partir del primer nivel de carrera.

