



Prosecretaría de Asuntos Estudiantiles (PAE)

Es la oficina que vincula a los estudiantes de ingeniería con la facultad. Tiene a su cargo la gestión de viajes de campaña y de las becas que entrega la Facultad de Ingeniería a los estudiantes.

Becas UNLP

- Ayuda económica
- Estudiantes con discapacidad
- Bicicleta universitaria
- Jardín materno-infantil

Servicios UNLP

- Albergue universitario
- Comedor universitario
- Salud estudiantil
- Boleto estudiantil

Becas de Ingeniería

- Becas de estudio
- Becas de asistencia técnica,
- extensión e investigación
- Becas de apuntes

CONTENIDOS

Primer módulo:

1> Conjuntos numéricos: Números Naturales, Enteros, Racionales, Irracionales y Reales.

2> Polinomios. Ecuaciones polinómicas y fraccionarias.

Segundo módulo:

3> Rectas, cónicas, sistemas de ecuaciones lineales y no lineales.

4> Trigonometría. Triángulos rectángulos y no rectángulos.



Los alumnos de Ing. en Computación, deberán realizar (además de Mate PI) un curso de nivelación en Informática que es dictado por la Facultad de Informática (IAI).



MATEMÁTICA PARA INGENIERÍA



Matemática para Ingeniería es la primera materia de las trece especialidades de nuestra facultad. Es el primer paso de esta importante carrera universitaria. En esta materia se nivelan los contenidos de matemática del colegio secundario que son necesarios para poder realizar con éxito las materias que la suceden en el plan.

Intensiva

Se dicta durante la última semana de enero y todo febrero. Son clases de lunes a viernes, de 4 hs cada una. Los estudiantes se organizan por carrera.

1° Trimestre

Inicia en marzo y termina en el mes de junio. La cursada se realiza tres veces por semana, con clases de 2 hs cada una. Lo realizan aquellos alumnos que no alcanzaron los objetivos de la materia en alguna modalidad anterior.

Anticipada

Comienza en agosto y finaliza en noviembre. Se dicta para aspirantes a carreras de Ingeniería (alumnos de escuelas secundarias que están cursando el último año del colegio). Se cursa tres veces por semana con clases de 2 horas. (Existe una cursada a distancia para alumnos de colegios secundarios que residen a más de 60 km de la ciudad de La Plata).

Información útil

Facultad de Ingeniería - Edificio Central

Av. 1 y calle 47

Oficina de Alumnos

@ ensenanza@ing.unlp.edu.ar

☎ (221) 425-8911 int. 3012

Cátedra de Ingreso

@ ingreso@ing.unlp.edu.ar

☎ (221) 425-8911 int. 3040

📷 @matepi.unlp

Contacto con la PAE

@ asuntos.estudiantiles@ing.unlp.edu.ar

☎ (221) 425-8911 int. 3035

📷 @asuntosestudiantilesing

Patio Volta. Edificio Central - www.ing.unlp.edu.ar



¡Te invitamos a ser parte de nuestra facultad!

CARRERAS DE GRADO



ING. AEROESPACIAL

¿En qué temáticas podés involucrarte como ingeniero/a aeroespacial? Podés hacerlo en varias, en particular en aparatos tan complejos como una aeronave en vuelo. La carrera te brinda capacitación para integrar un equipo multidisciplinario de trabajo de Investigación y Desarrollo Tecnológico con el objeto de diseñar, calcular y proyectar toda máquina en el ámbito aeronáutico y espacial. El ingeniero/a aeroespacial es la única persona responsable de mantener en vuelo las aeronaves y las instalaciones aeroportuarias. Como profesional tenés posibilidades en el postgrado y en el ámbito laboral a nivel nacional e internacional, y se demuestra alrededor del mundo.



ING. EN ENERGÍA ELÉCTRICA

¿Cómo te imaginás a la sociedad actual sin energía eléctrica? ¿Sabías que los sistemas eléctricos son la máquina más grande que ha construido el ser humano? Ocupan países y continentes, funcionan las 24 horas del día los 365 días del año, con requerimientos de calidad, confiabilidad, eficiencia y sustentabilidad, con nuevos desafíos a futuro (autos eléctricos, edificios inteligentes, nuevos recursos energéticos, etc.). Existe una enorme variedad de trabajos que puede realizar un ingeniero o ingeniera en Energía Eléctrica y son pocos los que aceptan este desafío. Si pensás en tu futuro: ¡Enchufate, Ingeniería en Energía Eléctrica te espera!



ING. EN COMPUTACIÓN

Si estudiás la carrera de **Ingeniería en Computación** vas a adquirir sólidos conocimientos de Electrónica e Informática. Un ingeniero o ingeniera en Computación diseña y proyecta Sistemas de Hardware y Software aplicables en áreas tales como sistemas industriales, sistemas distribuidos de control, procesamiento de señales y comunicación de datos. Además, especifica, proyecta y desarrolla software cuya aplicación pueda afectar la seguridad, salud, bienes o derechos. Lleva adelante la instalación, implementación, operación y mantenimiento de los sistemas mencionados. Los profesionales de esta especialidad realizan estudios técnico-económicos de factibilidad, dimensionamiento y configuración de sistemas electrónicos y su software asociado, incluyendo seguridad informática.



ING. EN TELECOMUNICACIONES

Vivimos en la era de la información, y esto es así porque actualmente existen medios que permiten su circulación por todo el planeta (¡Y también fuera del mismo!) de manera prácticamente instantánea, eficiente, confiable y masivamente accesible. Son los sistemas de telecomunicaciones actuales (telefonía celular, internet, conexiones por fibra óptica, enlaces vía satélite, wi-fi, GPS) los artífices de esta nueva realidad.

Profesionales de las telecomunicaciones están formados para trabajar en la planificación, dirección, construcción, instalación y operación de sistemas de telecomunicaciones en todas las frecuencias y potencias, y sistemas de audio, video, datos y otros tipos de señales.



ING. ELECTROMECAÁNICA

¿Qué hacen los ingenieros e ingenieras electromecánicos? La respuesta es amplísima. Podés diseñar, proyectar, calcular, operar, mantener y construir, cuidando el medio ambiente, siendo energéticamente eficiente. Esto aplicado a la industria de procesos, fabricación, conversión de la energía, energía renovable, automatización, grandes instalaciones, parques industriales y todo lo que imagines. Vení a estudiar Ingeniería Electromecánica para desarrollar la sociedad actual y futura a partir de tus nuevas aptitudes, actitudes y valores profesionales. ¡Te esperamos!



ING. INDUSTRIAL

¿Qué tareas podés realizar siendo ingeniero/a industrial? Podés diseñar y administrar los sistemas productivos u operativos integrados por RRHH, materiales, económicos, de información y de equipos, de unidades productivas (industrias), las organizaciones comerciales y de servicios y las instituciones públicas y privadas. Las y los profesionales de la Ingeniería Industrial estudian cómo establecer y mejorar la calidad, la productividad, el servicio, la flexibilidad y la rentabilidad que requiere toda organización para ser competitiva. Toman en cuenta el bienestar económico social de su entorno, la satisfacción de las necesidades de los clientes, inversionistas y personal involucrados, y la preservación de los recursos naturales y el medio ambiente.



ING. EN AGRIMENSURA

¿Qué trabajos podés realizar como ingeniero o ingeniera en agrimensura? Los profesionales de esta disciplina pueden interpretar, medir y representar la información territorial, ya sea pública o privada, urbana o rural y proveer datos para la evaluación, ordenamiento, certificación y registro de derechos de las personas sobre dichos espacios.

Un ingeniero o ingeniera en agrimensura se ocupa de los aspectos técnicos, jurídicos y económicos que hacen a la descripción de la posición, relieve, accidentes naturales y artificiales, uso, dominio, posesión, entre otras, de los ámbitos territoriales. También utiliza instrumentos de medición, para la recolección de datos, tales como estaciones totales, GPS, distanciómetros, niveles, cámaras, etc.



ING. MECÁNICA

Cuando pensás en **Ingeniería Mecánica** seguramente lo asocias con los autos, pero ¿sabías que la industria automotriz es solamente una parte de lo que abarca esta disciplina? Ingenieras/os mecánicos están presentes en casi todo lo que se fabrica: diseñando, construyendo, operando y manteniendo los componentes y procesos de industrias como la metalmecánica, la industria del plástico y el vidrio. También en la fabricación de componentes electrónicos, la ropa, el transporte, la generación de energía eléctrica, el petróleo, el gas y hasta en las energías alternativas. ¡Y sí, también en los autos de competición!



ING. HIDRÁULICA

¿Qué funciones pueden desarrollar los profesionales de la Ingeniería hidráulica? Pueden abordar problemas vinculados al agua en función de las necesidades humanas vitales y de desarrollo, con el propósito de mejorar la calidad de vida de la sociedad. Un ingeniero o ingeniera de esta especialidad estudia cómo cuantificar y gestionar el agua como recurso, y la manera de conducirla y tratarla para garantizar su disponibilidad y su calidad para consumo humano, riego y otros usos productivos. Diseña soluciones para aprovechar la energía hidroeléctrica y para conducir y tratar los efluentes domésticos e industriales. También proyecta alternativas de solución y mitigación del riesgo de inundaciones y obras para favorecer el transporte fluvial y marítimo.



ING. EN MATERIALES

¿Qué tareas desarrollan? A partir del conocimiento de las propiedades y comportamiento de los materiales, el o la profesional de esta disciplina será capaz de desempeñarse

en procesos de producción y transformación de los mismos, así como también en la selección y/o diseño de materiales adecuados en función de un uso específico, teniendo en cuenta la preservación del medio ambiente. Su formación integral tanto en ciencias básicas y tecnológicas como en derecho, economía y organización de la producción le habilita para atender las necesidades de la pequeña y mediana empresa.



ING. ELECTRÓNICA

La Electrónica está presente en prácticamente cada aspecto de nuestras vidas. Pero ¿cómo es posible que dispositivos tan pequeños tengan tanta capacidad de medir, detectar, analizar, procesar, decidir y comunicarse en las más diversas formas? Comprender el funcionamiento de estos dispositivos cada vez más complejos es sólo el primer paso. Las/los ingenieras/os electrónicos poseen capacidad para analizar, diseñar, construir y mantener equipos, sistemas y dispositivos electrónicos y de procesamiento de señales electromagnéticas en todas sus formas. Son profesionales con una sólida formación tecnológica que les permite tanto crear tecnología como operarla de la mejor manera.



ING. QUÍMICA

¿Cuál es el campo de acción de las ingenieras e ingenieros químicos? Los profesionales de esta disciplina realizan actividades que buscan transformar materias primas o semielaboradas en productos de mayor valor agregado en las industrias petrolera, petroquímica, de alimentos, de fertilizantes, farmacéutica, pinturas, química inorgánica y del plástico.

Además, diseñan, construyen, operan y controlan plantas de proceso, buscando su optimización, teniendo en cuenta aspectos económicos, seguridad y mantenimiento de la planta, calidad del producto, el impacto ambiental del proceso y el tratamiento de efluentes de cualquier tipo.



ING. CIVIL

Si elegís **Ingeniería Civil** para tu formación tendrás capacidad en diseño, proyecto, cálculo, ejecución, mantenimiento, evaluación y demolición, entre otras incumbencias, de las obras civiles (viviendas unifamiliares, edificios, obras viales, ferroviarias, portuarias, caminos, túneles, puentes y obras de arte). Un ingeniero o ingeniera civil aborda proyectos de trazado urbano, servicios públicos, de captación y abastecimiento de agua y energía hidráulica. Realiza actividades optimizando el uso de los recursos humanos y materiales, respetando el medio ambiente.