

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERO CIVIL

DESCRIPCION DE LA CARRERA

La Ingeniería Civil, es una rama de la Ingeniería, es un conjunto de conocimientos teóricos y empíricos, de técnicas, de herramientas y de prácticas que se aplican científicamente para concebir, diseñar, construir, operar y mantener en forma económica y segura, las obras de infraestructura que requiere la comunidad para su bienestar y desarrollo...”

La Ingeniería Civil es una profesión orientada al servicio de la sociedad, involucrada en la planeación, el diseño, la construcción y la operación de sistemas grandes y complejos tales como edificios, puentes, sistemas de purificación y saneamiento de aguas y carreteras entre otros.

Tanto la planeación, como el diseño y la construcción de estos sistemas son apenas un fragmento de las oportunidades que se ofrecen al Ingeniero Civil en el desarrollo de su profesión. El ingeniero civil debe actuar permanentemente en el sentido de restituir, o incluso mejorar, las condiciones del medio que se vieron afectadas por sus obras. Por otra parte, debe garantizar con una buena probabilidad de éxito, la invulnerabilidad de las obras de infraestructura ante las diferentes amenazas de la naturaleza misma y de la acción del hombre.

PERFIL DEL INGRESANTE

Para poder estudiar con éxito la carrera de Ingeniería Civil en la Universidad Nacional de Trujillo, el ingresante tiene que tener las siguientes capacidades y actitudes:

- Conocimiento de matemáticas, física, química y dibujo técnico.
- Habilidades y destrezas para emplear las relaciones espaciales.
- Capacidad de planificación y organización, trabajo en equipo, motivación por el autoaprendizaje en el ámbito de las enseñanzas técnicas.
- Exhibir dotes de liderazgo en su comportamiento dentro de un grupo social.
- Habilidades y destrezas para establecer relaciones interpersonales de manera fluida y natural.
- Demostrar interés por los sistemas constructivos.
- Tener un nivel adecuado de autoestima.
- Deseos de superación.
- Adoptar valores positivos para el desarrollo personal y social del ser humano.
- Demostrar preocupación por los problemas que aquejan a nuestro país.

PERFIL DEL EGRESADO

Proyecta y dirige la construcción de obras de infraestructura; administra el funcionamiento y mantenimiento de estructuras; investiga, asesora y estudia aspectos tecnológicos de procesos constructivos y de determinados materiales de construcción.

Resuelve problemas con creatividad e innovación.

Planifica, ejecuta, valoriza y liquida una obra de acuerdo al expediente técnico y al contrato respectivo, garantizando el cumplimiento de plazos y la calidad de las obras, promoviendo el desarrollo social y económico, preservando el medio ambiente y mejorando la calidad de vida de la población.

Gestiona proyectos de infraestructura en las áreas de transporte, hidráulica, edificaciones y saneamiento, optimizando costos, tiempos y recursos para el aseguramiento de la calidad y sostenibilidad en el horizonte del proyecto de inversión pública y/o privada.



PERSPECTIVAS OCUPACIONALES

El Ingeniero Civil de la Universidad Nacional de Trujillo será requerido por entidades oficiales a nivel nacional, departamental y municipal, así como por institutos descentralizados, empresas constructoras y consultoras, y empresas del servicio público, para la planeación, diseño, construcción y conservación o mantenimiento de edificios, puentes, canales, presas, puertos, sistemas de aprovechamiento, control, regulación y manejo de recursos hidráulicos, vías (camino, calles, vías férreas, túneles, aeropuertos). Además, pueden aplicarse a la investigación, a la docencia universitaria o generar sus propias empresas en el campo de su profesión.

DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

10 Semestres Académicos

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ingeniería Civil

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERO MECATRÓNICO

DESCRIPCION DE LA CARRERA

El objeto de la profesión de Ingeniería Mecatrónica es la identificación y resolución de problemas, mediante la innovación de nuevos sistemas, procesos, productos y servicios tecnológicos, con una integración sinérgica entre la ingeniería mecánica, electrónica, de control e informática. Siempre en un marco de respeto y responsabilidad con su entorno social, cultural y ambiental.

El Ingeniero Mecatrónico desempeña un rol importante dentro de los cambios que están sucediendo y sucederán en los próximos años en el país, debido a que su labor profesional está enfocada a un sector naciente, pero indispensable que es el desarrollo tecnológico nacional, enfocándose principalmente en la industrialización de todas las áreas productivas de forma sostenible. Por lo cual, la Escuela Profesional de Ingeniería Mecatrónica de la Universidad Nacional de Trujillo ha asumido el compromiso de la mejora continua.

PERFIL DEL INGRESANTE

Son características deseables en los ingresantes:

- Muestra responsabilidad, liderazgo, ética y disposición para trabajar en equipo.
- Expresa espíritu creador e innovador.
- Interés y gusto por las ciencias naturales y las matemáticas.
- Interés por el diseño y desarrollo de máquinas y dispositivos automáticos.

