

# Educación Continua

El proceso que brinda diversas opciones de educación.



## FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

### »»» SABER MÁS

La **misión** de esta facultad es la generación y divulgación de conocimientos científicos y desarrollo tecnológico en sus diferentes campos de acción para contribuir al desarrollo regional y nacional.

Su **visión** es ser reconocida en el ámbito local, regional y nacional, como un ente dinámico generador de conocimientos científicos y desarrollo tecnológico en las áreas de las ciencias aplicadas.

Uno de sus **once objetivos** es apoyar la formación y capacitación de alto nivel de los profesores de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura.

A continuación, se presentarán **cuatro diplomados** destacados de la **Facultad de Ingenierías y Arquitectura**. Estos programas académicos han sido cuidadosamente diseñados para proporcionar una formación de alta calidad, combinando teoría y práctica, y están orientados a satisfacer las demandas actuales del mercado profesional.

## Diplomado en Minería de Datos Inteligentes y Seguridad de Sistemas

Este diplomado se justifica por varias razones importantes en el contexto actual. En primer lugar, existe una creciente demanda en el mercado laboral para profesionales especializados en estas áreas. La minería de datos ha visto un aumento significativo en su relevancia debido a la explosión en la generación y almacenamiento de datos. Las organizaciones necesitan expertos que puedan extraer información valiosa a partir de grandes conjuntos de datos para tomar decisiones informadas y estratégicas.

Además, la seguridad de sistemas se ha vuelto una prioridad crítica para las empresas debido a la proliferación de amenazas cibernéticas. Este diplomado está diseñado para proporcionar las habilidades necesarias para enfrentar estos desafíos, ofreciendo una formación integral que abarca tanto la minería de datos como la seguridad de sistemas. Los egresados estarán equipados para ingresar a estos campos dinámicos y aprovechar las numerosas oportunidades laborales disponibles, convirtiéndose en profesionales altamente demandados en el mercado actual.

### Módulos

**Minería de Datos y  
Sistemas  
Inteligentes Parte  
I**

**Minería de Datos y  
Sistemas  
Inteligentes Parte  
II**

**Ingeniería del  
Software Parte  
I**

**Ingeniería del  
Software Parte  
II**

**Informática Forense  
como Herramienta  
para la Seguridad de  
la Información parte  
I**

**Informática Forense  
como Herramienta  
para la Seguridad de  
la Información parte  
II**

**Formulación de  
Proyectos  
Tecnológicos Parte  
I**

**Formulación de  
Proyectos  
Tecnológicos Parte  
II**

## Diplomado en Normas de Diseño, Construcción e Inspección en Maquinaria y Equipos

La ingeniería mecánica es una disciplina rigurosamente regulada por normativas y estándares internacionales que aseguran la calidad, seguridad y eficiencia de los productos y procesos desarrollados en este campo. Es crucial que los futuros ingenieros mecánicos estén bien informados y capacitados para aplicar estas normativas en su práctica profesional. Para llenar este vacío formativo, nuestro diplomado está diseñado para preparar a los estudiantes para enfrentar los desafíos del mundo laboral con conocimientos actualizados y habilidades técnicas sólidas.

El diplomado tiene una duración de aproximadamente 108 horas, distribuidas en nueve módulos, cada uno centrado en un aspecto específico de las normativas y estándares relevantes para la ingeniería mecánica. Está dirigido a estudiantes de Ingeniería Mecánica en sus últimos semestres, quienes pueden realizarlo como opción de grado cumpliendo el requisito de tener matriculada la Asignatura Trabajo de Grado. También está abierto a ingenieros, técnicos y tecnólogos relacionados con las áreas del diplomado, brindándoles una formación integral y especializada en normativas y estándares internacionales.

## Diplomado Gerencia de la Calidad para la Industria

Este diplomado tiene actualmente dos propósitos:

1. Ofrecer a los estudiantes la posibilidad de realizar en modalidad diplomado su trabajo de grado como requisito para obtener su título de ingeniero Industrial, modalidad establecida dentro del reglamento académico de pregrado.
2. Incentivar a los profesionales de todas las áreas actualizarse en temas de ingeniería relacionadas con el área de la calidad en las empresas.

La Universidad de Pamplona a través de los programas académicos ofrece a sus estudiantes la oportunidad de cumplir con sus requisitos de grado, por este motivo se hace necesario dentro de las modalidades ofrecer el diplomado en Gerencia de la Calidad para la Industria.



**Diplomado en**  
**GERENCIA DE LA CALIDAD PARA LA INDUSTRIA**

**Información**

Villa del Rosario, sede Pamplona

- 120 horas
- 10 módulos

Fecha inicio: 15 de Marzo  
Fecha fin: 08 de Junio

Modalidad virtual

316 024 4483



# DIPLOMADO EN OBRAS HIDRÁULICAS

Los estudiantes de Ingeniería Civil y de carreras afines, cuando egresan de las aulas a la vida laboral en muchas ocasiones tienen que enfrentarse a retos y problemas de índole hidrológico e hidráulico, aunque el pensum del programa de Ingeniería Civil de la Universidad de Pamplona cuenta con una robusta línea de aguas, no cuenta con una línea de profundización en obras hidráulicas que proporcione este conocimiento, razón por la cual se hace necesario la realización del presente diplomado principalmente como complemento académico.

## Objetivo General

Profundizar los conocimientos de los participantes en las áreas de Hidrología e Hidráulica para la generación de obras hidráulicas, y su programación, control y seguimiento en el proceso constructivo.

## Objetivos Específicos

- Desarrollar conocimientos teóricos avanzados en el área de hidrología e hidráulica para obras hidráulicas.

## CONTACTO

### EDUCACIÓN CONTINUA

#### Correo:

educacioncontinua@unipamplona.edu.co  
diplomados.ec@unipamplona.edu.co  
eventos.ec@unipamplona.edu.co  
ec.sig\_informes@unipamplona.edu.co

#### Celular:

3160244483

## Diplomado en Obras Hidráulicas

### Información

Pamplona, Norte de Santander

- 120 horas
- 10 módulos

Fecha inicio: 19 de Abril  
Fecha fin: 22 de Junio

Modalidad mixta



Contacto  
316 024 4483

diplomados.ec@unipamplona.edu.co

