





## CAPACITACIONES

- » Mediciones eléctricas.
- » Uso y apropiación de las TIC.
- » Manejo de sistemas operativos.
- » Tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).
- » Robótica para niños y aplicaciones

## OTROS SERVICIOS

- Diseño y optimización de plantas de tratamiento (Agua potable (PTAP) y aguas residuales (PTAR))
- Optimización de sistemas (Acueductos y alcantarillados)
- Gestión de residuos (Diseño de rellenos sanitarios y tratamiento de lixiviados. Diseño e implementación de PGIRS)
- Estudios ambientales y geotécnicos (Remoción en masa. Calidad del aire (PM-10 y PM-2.5). Geotécnicos. Impacto ambiental (EIA) y planes de manejo ambiental (PMA)
- Gestión territorial (Planes de Ordenamiento Territorial (POT) y Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT))
- Gestión ambiental (Auditorías ambientales. Implementación de sistemas de gestión ambiental (empresarial y municipal). PUEAA (Planes de Uso Eficiente y Ahorro del Agua).
- Residencia y manejo ambiental en obras de construcción (Planes de manejo socioambiental.)
- Desarrollo de software para la industria.
- Mantenimiento preventivo equipos industriales.

## REDES SOCIALES

-  [fing.arquunipamplona](#)
-  Facultad de Ingenierías y Arquitectura. Unipamplona.
-  [fingenierias@unipamplona.edu.co](mailto:fingenierias@unipamplona.edu.co)
-  Facultad de Ingenierías y Arquitectura Unipamplona

## SUBPORTAL



# FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA



# OFERTA ACADÉMICA

## PREGRADO

- » ARQUITECTURA
- » DISEÑO INDUSTRIAL
- » INGENIERÍA AMBIENTAL
- » INGENIERÍA CIVIL
- » INGENIERÍA DE ALIMENTOS
- » INGENIERÍA DE SISTEMAS
- » INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES
- » INGENIERÍA ELECTRÓNICA
- » INGENIERÍA ELÉCTRICA
- » INGENIERÍA INDUSTRIAL
- » INGENIERÍA MECÁNICA
- » INGENIERÍA MECATRÓNICA
- » INGENIERÍA QUÍMICA



## POSGRADO

- » DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
- » DOCTORADO EN AUTOMÁTICA
- » MAESTRÍA EN CONTROLES INDUSTRIALES
- » MAESTRÍA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
- » MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL
- » MAESTRÍA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
- » MAESTRÍA EN GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS
- » ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD ALIMENTARIA
- » ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN (HSEQ)

## DIPLOMADOS

- » Diplomado en Automatización e Instrumentación Industrial.
- » Diplomado en Inteligencia Artificial Aplicada con Tarjetas Embebidas.
- » Diplomado en Minería de Datos y Seguridad Informática.
- » Diplomado en Seguridad informática.
- » Diplomado en Higiene y Manipulación de Alimentos.
- » Diplomado en Planeación y Creación de StartUP.
- » Diplomado en Gestión y Construcción de obra.
- » Legislación Ambiental.
- » Potabilización del Agua.
- » Diseño de Rellenos Sanitarios.
- » Tratamiento Avanzado del Aguas.
- » Gestión Ambiental Empresarial.
- » Atención y Prevención de Desastres.
- » Auditoría de la Gestión de la Calidad y Auditorías ambientales.
- » Modelación basada en Agentes.

## CONVENIOS



## CURSOS

- » Diseño de circuitos impresos.
- » Cableado estructurado.
- » Energías Alternativas.
- » Manejo de LabVIEW (básico aplicado, control y visión artificial).
- » Programación aplicada a diseños robóticos.
- » Sistemas Embebidos.
- » Introducción al desarrollo web.
- » Sistemas inteligentes aplicado a tarjetas de desarrollo.
- » Básico en Sistema de Energía Solar Fotovoltaica.
- » Diseño e impresión 3D.
- » Excel orientado a la industria.
- » Gestión del talento.
- » Power BI.
- » Básico manejo de drones.
- » Procesamiento de imágenes.
- » Java Script y CCS.
- » Desarrollo de API Rest con JavaScript. ArcGis.
- » Aplicaciones móviles.
- » Matlab.
- » Python.
- » R.
- » Internet de las cosas .

