



FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de finanzas y proyectos. Pamplona.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, ingeniería de proyectos II, análisis de sistemas de producción I y análisis de sistemas de producción II.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de finanzas y proyectos. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, ingeniería de proyectos II, análisis de sistemas de producción I y análisis de sistemas de producción II.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de proyectos. Pamplona.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, diseño de experimentos, análisis de sistemas de producción I y productividad y competitividad.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de proyectos. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, diseño de experimentos, análisis de sistemas de producción I y productividad y competitividad.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de TIC'S. Pamplona.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, taller de procesos industriales, sensores remotos, geomática y sistemas de información geográfica.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de TIC'S. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, taller de procesos industriales, sensores remotos, geomática y sistemas de información geográfica.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Ingeniero industrial o licenciado en educación con posgrado en el área administrativa y/o orientación laboral. Pamplona.

Área de desempeño

Análisis y prevención de riesgos industriales, seminario de grado e introducción a la ingeniería industrial.

PERFIL 8

Descripción del perfil

Ingeniero industrial o licenciado en educación con posgrado en el área administrativa y/o orientación laboral. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Análisis y prevención de riesgos industriales, seminario de grado e introducción a la ingeniería industrial.

PERFIL 9

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de administración. Pamplona.

Área de desempeño

Análisis de sistemas de producción II, producción y gestión de operaciones I, logística e investigación de operaciones.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 10

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área de administración. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Análisis de sistemas de producción II, producción y gestión de operaciones I, logística e investigación de operaciones.

PERFIL 11

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área industrial y de pedagogía. Pamplona.

Área de desempeño

Administración de la producción, logística, ingeniería de proyectos I.

PERFIL 12

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área industrial y de pedagogía. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Administración de la producción, logística, ingeniería de proyectos I.

PERFIL 13

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Administración de la producción, investigación de operaciones y logística.

PERFIL 14

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Administración de la producción, investigación de operaciones y logística.

PERFIL 15

Descripción del perfil

Ingeniero Industrial con posgrado. Pamplona.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Productividad y competitividad, procesos industriales, análisis de sistemas de producción I, ingeniería de proyectos I, introducción a la ingeniería industrial, producción y gestión de operaciones e ingeniería de la calidad.

PERFIL 16

Descripción del perfil

Ingeniero Industrial con posgrado. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Productividad y competitividad, procesos industriales, análisis de sistemas de producción I, ingeniería de proyectos I, introducción a la ingeniería industrial, producción y gestión de operaciones e ingeniería de la calidad.

PERFIL 17

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área de proyectos. Pamplona.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, ingeniería de proyectos II, investigación de operaciones I e investigación de operaciones II.

PERFIL 18

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área de proyectos. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Ingeniería de proyectos I, ingeniería de proyectos II, investigación de operaciones I e investigación de operaciones II.

PERFIL 19

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área industrial o administrativa. Pamplona.

Área de desempeño

Producción y gestión de operaciones I producción y gestión de operaciones II, diseño y distribución de plantas industriales, e investigación de operaciones I.

PERFIL 20

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área industrial o administrativa. Villa del Rosario.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Producción y gestión de operaciones I producción y gestión de operaciones II, diseño y distribución de plantas industriales, e investigación de operaciones I.

PERFIL 21

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área de administración. Pamplona.

Área de desempeño

Análisis de sistemas de producción I, producción y gestión de operaciones I, ingeniería de proyectos I, y productividad y competitividad.

PERFIL 22

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área de administración. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Análisis de sistemas de producción I, producción y gestión de operaciones I, ingeniería de proyectos I, y productividad y competitividad.

PERFIL 23

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área industrial y/o administrativa. Pamplona.

Área de desempeño

Seminario Investigación, ingeniería de la calidad, introducción a la ingeniería industrial y logística.

PERFIL 24

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área industrial y/o administrativa. Villa del Rosario

Área de desempeño

Seminario Investigación, ingeniería de la calidad, introducción a la ingeniería industrial y logística.

PERFIL 25

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área administrativa y/o orientación laboral. Pamplona.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Análisis y prevención de riesgos industriales, investigación de operaciones I e introducción a la ingeniería industrial.

PERFIL 26

Descripción del perfil

Ingeniero industrial con estudios de posgrado en el área administrativa y/o orientación laboral. - Villa del Rosario.

Área de desempeño

Análisis y prevención de riesgos industriales, investigación de operaciones I e introducción a la ingeniería industrial.

PERFIL 27

Descripción del perfil

Ingeniero industrial y/o ingeniero químico con estudios de posgrado en el área estadística. Pamplona.

Área de desempeño

Simulación de procesos productivos, investigación de operaciones I y diseño de experimentos.

PERFIL 28

Descripción del perfil

Ingeniero industrial y/o ingeniero químico con estudios de posgrado en el área estadística. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Simulación de procesos productivos, investigación de operaciones I y diseño de experimentos.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL INGENIERÍA MECATRÓNICA

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en el área de control industrial. Pamplona.

Área de desempeño

Control de procesos industriales.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en el área de control industrial. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Control de procesos industriales.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en mecánica o controles industriales. Pamplona.

Área de desempeño

Sistemas mecatrónicos.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en mecánica o controles industriales. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Sistemas mecatrónicos.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en el área de control industrial. Pamplona.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Automatización industrial.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en el área de control industrial. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Automatización industrial.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en el área de mecánica o control industrial. Pamplona.

Área de desempeño

Robótica.

PERFIL 8

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en Mecatrónica, ingeniero(a) mecánico o Profesionales afines con posgrado en el área de mecánica o control industrial. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Robótica.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA **MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL** **INGENIERÍA MECÁNICA**

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniería Mecánica con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Termo fluidos y energía. Ingeniería mecánica o energías ó mecánica de fluidos ó termodinámica ó mantenimiento.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniería Mecánica o Ingeniería Civil o Ingeniería Mecatrónica con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Diseño mecánico. Diseño ó resistencia de materiales ó modelamiento y simulación ó mantenimiento ó controles industriales.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero Mecánico o Ingeniero Metalúrgico o Ingeniero de Materiales o Ingeniero Industrial con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Materiales y procesos. Procesos de manufactura ó materiales de ingeniería ó mantenimiento.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con
el desarrollo integral

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA **ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, SISTEMAS Y** **TELECOMUNICACIONES**

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con posgrado en el área de Control Industrial. Pamplona.

Área de desempeño

Dispositivos lógicos programables, microcontroladores y microprocesadores, micro-robótica.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con posgrado en el área de Ingeniería Electrónica. Pamplona.

Área de desempeño

Microcontroladores, dispositivos electrónicos, electrónica digital programable, optoelectrónica.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con postgrado en las áreas de Ingeniería Electrónica, Control Industrial o en gestión de proyectos. Pamplona.

Área de desempeño

Electrónica digital, lógica digital, Ingeniería de Mantenimiento y Operación de Sistemas

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con posgrado en las áreas de Ingeniería Electrónica, Control Industrial o en Telecomunicaciones. Pamplona.

Área de desempeño

Electrónica de potencia, electrónica analógica (I y II), instrumentación electrónica.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con posgrado en las áreas de Ingeniería Electrónica, Control Industrial o en Telecomunicaciones. Pamplona.

Área de desempeño

Dispositivos digitales avanzados, electrónica analógica (I y II), síntesis de circuitos, circuitos eléctricos.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con posgrado en el área de Control Industrial. Pamplona.

Área de desempeño

Teoría de control, control de procesos, sistemas de control.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con posgrado en las áreas de Ingeniería Electrónica o en Control Industrial. Pamplona.

Área de desempeño

Electrónica análoga (I y II), electrónica de potencia, generación termohidráulica, programación aplicada.

PERFIL 8

Descripción del perfil

Ingeniero electrónico con postgrado en las áreas de Ingeniería Electrónica o Control Industrial. Pamplona.

Área de desempeño

Microbótica, lógica digital, dispositivos digitales avanzados, microcontroladores.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con
el desarrollo integral

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA **ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, SISTEMAS Y** **TELECOMUNICACIONES**

INGENIERÍA ELÉCTRICA

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Sistema Eléctricos de Potencia y Circuitos de Corriente Alterna.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista, Eléctrico o Electrónico con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Análisis de Circuitos y Circuitos Eléctricos.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Máquinas Eléctricas y Calidad de la energía.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Sistemas de media y baja tensión, Subestaciones y Protecciones.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Pamplona.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Máquinas Eléctricas y Accionamiento Eléctrico.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Sistemas de media y baja tensión, Subestaciones y Protecciones.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Villa del Rosario

Área de desempeño

Sistema Eléctricos de Potencia y Circuitos de Corriente Alterna.

PERFIL 8

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista, Eléctrico o Electrónico con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Análisis de Circuitos y Circuitos Eléctricos.

PERFIL 9

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Máquinas Eléctricas y Calidad de la energía.

PERFIL 10

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Sistemas de media y baja tensión, Subestaciones y Protecciones.

PERFIL 11

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Villa del Rosario.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Máquinas Eléctricas y Accionamiento Eléctrico.

PERFIL 12

Descripción del perfil

Ingeniero Electricista o Eléctrico con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Sistemas de media y baja tensión, Subestaciones y Protecciones.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES

INGENIERÍA DE SISTEMAS

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Redes de Computadoras y Sistemas distribuidos, Fundamentos y Diseño de Sistemas Operativos, Fundamentos y Diseño de Bases de Datos.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Redes de Computadoras y Sistemas distribuidos, Fundamentos y Diseño de Sistemas Operativos, Fundamentos y Diseño de Bases de Datos.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Programación orientada a objetos, Lógica Computacional, Análisis de Algoritmos, Teoría de la Computación.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Programación orientada a objetos, Lógica Computacional, Análisis de Algoritmos, Teoría de la Computación.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Fundamentos y diseño de bases de datos, Programación de dispositivos móviles, Programación de videojuegos, Computación Gráfica, Ambientes virtuales, Sistemas de Información Geográfica.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Fundamentos y diseño de bases de datos, Programación de dispositivos móviles, Programación de videojuegos, Computación Gráfica, Ambientes virtuales, Sistemas de Información Geográfica.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Administración de Bases de Datos, Administración de Sistemas de Información, Fundamentos de Programación.

PERFIL 8

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Administración de Bases de Datos, Administración de Sistemas de Información, Fundamentos de Programación.

PERFIL 9

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Ingeniería del Software I y II, Modelamiento de Sistemas de Información, Fundamentos de Programación.

PERFIL 10

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Ingeniería del Software I y II, Modelamiento de Sistemas de Información, Fundamentos de Programación.

PERFIL 11

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Ingeniería del Software, Administración de bases de datos, Planeación estratégica de sistemas de información, Fundamentos de Programación.

PERFIL 12

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Ingeniería del Software, Administración de bases de datos, Planeación estratégica de sistemas de información, Fundamentos de Programación.

PERFIL 13

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas o profesiones afines con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Informática, Ofimática.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 14

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas o profesiones afines con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Informática, Ofimática.

PERFIL 15

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Fundamentos de Programación, Legislación Informática, Lógica Computacional, Ingeniería de software.

PERFIL 16

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Fundamentos de Programación, Legislación Informática, Lógica Computacional, Ingeniería de software.

PERFIL 17

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Matemáticas Discretas, Teoría de la Computación, Fundamentos de programación.

PERFIL 18

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Matemáticas Discretas, Teoría de la Computación, Fundamentos de programación.

PERFIL 19

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Análisis de Algoritmos, Estructuras de datos dinámicos y algoritmos, Programación Orientada a Objetos, Fundamentos de Programación.

PERFIL 20

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Análisis de Algoritmos, Estructuras de datos dinámicos y algoritmos, Programación Orientada a Objetos, Fundamentos de Programación.

PERFIL 21

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Análisis y Diseño de Sistemas de Información, Fundamentos de programación.

PERFIL 22

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Análisis y Diseño de Sistemas de Información, Fundamentos de programación.

PERFIL 23

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Fundamentos y Diseño de Bases de Datos, Redes de Computadores y Sistemas Distribuidos.

PERFIL 24

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Fundamentos y Diseño de Bases de Datos, Redes de Computadores y Sistemas Distribuidos.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 25

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Administración de Bases de Datos, Fundamentos y Diseño de Bases de Datos, Modelamiento de Sistemas de Información, Tópicos Avanzados de Ingeniería del Software, Ingeniería del Software II.

PERFIL 26

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Administración de Bases de Datos, Fundamentos y Diseño de Bases de Datos, Modelamiento de Sistemas de Información, Tópicos Avanzados de Ingeniería del Software, Ingeniería del Software II.

PERFIL 27

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Inteligencia Artificial, Redes de Computadores y Sistemas Distribuidos, Integración de Sistemas.

PERFIL 28

Descripción del perfil

Ingeniero de Sistemas con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Inteligencia Artificial, Redes de Computadores y Sistemas Distribuidos, Integración de Sistemas.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA **ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, SISTEMAS Y** **TELECOMUNICACIONES**

INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Antenas y radiopropagación, radiocomunicaciones y comunicaciones móviles y satelitales.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Antenas y radiopropagación, radiocomunicaciones y comunicaciones móviles y satelitales.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Telecomunicaciones I, telecomunicaciones II.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Telecomunicaciones I, telecomunicaciones II.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Televisión digital, comunicaciones ópticas, circuitos de transmisión.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Televisión digital, comunicaciones ópticas, circuitos de transmisión.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Telemática I, telemática II, sistemas informáticos para telemática y multimedia y laboratorio.

PERFIL 8

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Telemática I, telemática II, sistemas informáticos para telemática y multimedia y laboratorio.

PERFIL 9

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Líneas de transmisión y electrónica de comunicaciones, legislación en telecomunicaciones y telemática IV.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 10

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Líneas de transmisión y electrónica de comunicaciones, legislación en telecomunicaciones y telemática IV.

PERFIL 11

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Microcontroladores y microprocesadores y laboratorios de telecomunicaciones y sistemas de conmutación.

PERFIL 12

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Microcontroladores y microprocesadores y laboratorios de telecomunicaciones y sistemas de conmutación.

PERFIL 13

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Teledetección y radar , tratamiento digital de señales y electrónica análoga I.

PERFIL 14

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Teledetección y radar , tratamiento digital de señales y electrónica análoga I.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 15

Descripción del perfil

Ingeniero en telecomunicaciones y/o electrónico, con postgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Circuitos de transmisión para transmisión, teoría de señales y procesamiento de señales.

PERFIL 16

Descripción del perfil

Ingeniero en telecomunicaciones y/o electrónico, con postgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Circuitos de transmisión para transmisión, teoría de señales y procesamiento de señales.

PERFIL 17

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Telemática I, telemática II, televisión digital y legislación en telecomunicaciones.

PERFIL 18

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Telemática I, telemática II, televisión digital y legislación en telecomunicaciones.

PERFIL 19

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones o de sistemas, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Sistemas operativos, bases de datos y multimedia y laboratorio.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 20

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones o de sistemas, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Sistemas operativos, bases de datos y multimedia y laboratorio.

PERFIL 21

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Pamplona.

Área de desempeño

Telemática III, telemática IV, telecomunicaciones I y telecomunicaciones II.

PERFIL 22

Descripción del perfil

Ingeniero(a) en telecomunicaciones y/o electrónico, con posgrado en áreas afines. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Telemática III, telemática IV, telecomunicaciones I y telecomunicaciones II.



FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA ALIMENTOS

INGENIERÍA DE ALIMENTOS

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos y/o sistemas integrados de gestión. Pamplona.

Área de desempeño

Sistemas de gestión de la calidad, sistemas integrados, operaciones unitarias (balance energía y masa, operaciones unitarias, transportes, destilación, cristalización entre otros), química de alimentos, bioquímica de alimentos, diseño de plantas, maquinaria y equipos.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos y/o sistemas integrados de gestión. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Sistemas de gestión de la calidad, sistemas integrados, operaciones unitarias (balance energía y masa, operaciones unitarias, transportes, destilación, cristalización entre otros), química de alimentos, bioquímica de alimentos, diseño de plantas, maquinaria y equipos.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimento preferiblemente con maestría. Experiencia investigativa (participación en proyectos de investigación, semilleros de investigación), publicaciones en revistas, participación en congresos nacionales e internacionales. Pamplona.

Área de desempeño

Química de alimentos, bioquímica de alimentos, análisis de alimentos, tecnología de lácteos, procesamiento de alimentos (cárnicos, lácteos, vegetales, chocolate) postcosecha.

PERFIL 4



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimento preferiblemente con maestría. Experiencia investigativa (participación en proyectos de investigación, semilleros de investigación), publicaciones en revistas, participación en congresos nacionales e internacionales. Villa de Rosario.

Área de desempeño

Química de alimentos, bioquímica de alimentos, análisis de alimentos, tecnología de lácteos, procesamiento de alimentos (cárnicos, lácteos, vegetales, chocolate) postcosecha.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos preferiblemente en protección de alimentos. Pamplona.

Área de desempeño

Tecnología del chocolate, procesamiento de alimentos (cárnicos, lácteos, vegetales), pos cosecha, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, toxicología de alimentos, mercadeo de alimentos, introducción a la ciencia y tecnología de los alimentos, maquinaria y equipos.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos preferiblemente en protección de alimentos. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Tecnología del chocolate, procesamiento de alimentos (cárnicos, lácteos, vegetales), pos cosecha, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, toxicología de alimentos, mercadeo de alimentos, introducción a la ciencia y tecnología de los alimentos, maquinaria y equipos.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos preferiblemente en protección de alimentos. Pamplona.

Área de desempeño

Evaluación sensorial, gestión de la calidad, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, sistemas de inocuidad, toxicología de alimentos, mercadeo de alimentos, materias primas agropecuarias, seminario de investigación.

PERFIL 8



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos preferiblemente en protección de alimentos. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Evaluación sensorial, gestión de la calidad, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, sistemas de inocuidad, toxicología de alimentos, mercadeo de alimentos, materias primas agropecuarias, seminario de investigación.

PERFIL 9

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos preferiblemente con maestría. Pamplona.

Área de desempeño

Tecnología del café, sistemas de gestión de la calidad, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, sistemas de inocuidad, toxicología de alimentos, materias primas agropecuarias.

PERFIL 10

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de posgrado en el área de alimentos preferiblemente con maestría. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Tecnología del café, sistemas de gestión de la calidad, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, sistemas de inocuidad, toxicología de alimentos, materias primas agropecuarias.

PERFIL 11

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de postgrado en el área de alimentos preferiblemente en protección de alimentos. Pamplona.

Área de desempeño

Gestión de la calidad, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, sistemas de inocuidad, legislación alimentaria, toxicología de alimentos, mercadeo de alimentos, materias primas agropecuarias, maquinaria y equipos.

PERFIL 12

Descripción del perfil

Ingeniero de alimentos con título de postgrado en el área de alimentos preferiblemente en protección de alimentos. Villa del Rosario.

Área de desempeño



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Gestión de la calidad, higiene y seguridad industrial, buenas prácticas de manufactura, sistemas de inocuidad, legislación alimentaria, toxicología de alimentos, mercadeo de alimentos, materias primas agropecuarias, maquinaria y equipos.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA ARQUITECTURA Y DISEÑO INDUSTRIAL

DISEÑO INDUSTRIAL

PERFIL 1

Descripción del perfil

Diseñadores (as) Industriales, Comunicadores (as) y/o Publicistas o profesiones afines con posgrados en el área - Pamplona

Área de desempeño

Medios digitales y software especializados en 3d.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Diseñadores (as) Industriales con posgrados en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Taller básico.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Diseñadores (as) Industriales con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Configuración formal, producción, mercadeo y áreas afines, gestión, innovación, investigación, hábitat, sociedad, sustentabilidad, ecodiseño.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Diseñadores (as) Industriales, Comunicadores (as) y/o Publicistas o profesiones afines con posgrados en el área. Villa del Rosario.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Medios digitales y software especializados en 3d.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Diseñadores (as) Industriales con posgrados en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Taller básico.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Diseñadores (as) Industriales con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Configuración formal, producción, mercadeo y áreas afines, gestión, innovación, investigación, hábitat, sociedad, sustentabilidad, ecodiseño.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

ARQUITECTURA Y DISEÑO INDUSTRIAL

ARQUITECTURA

PERFIL 1

Descripción del perfil

Arquitectos con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Urbanismo, paisajismo, redes y conectividad, áreas afines.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Arquitectos con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Taller de diseño, técnicas de representación.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 3

Descripción del perfil

Arquitectos, ingenieros civiles, con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Tecnologías, estructuras autoportantes.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Arquitectos con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Gestión del territorio, énfasis disciplinar, taller de diseño en vivienda.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Arquitectos con posgrado en el área. Pamplona.

Área de desempeño

Civilización y cultura.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Arquitectos, con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Urbanismo, paisajismo, redes y conectividad, áreas afines.

PERFIL 7

Descripción del perfil

Arquitectos con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Taller de diseño, técnicas de representación.

PERFIL 8

Descripción del perfil

Arquitectos, ingenieros civiles con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Tecnologías, estructuras autoportantes.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 9

Descripción del perfil

Arquitectos con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Gestión del territorio, énfasis disciplinar, taller de diseño en vivienda.

PERFIL 10

Descripción del perfil

Arquitectos con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Civilización y cultura.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

INGENIERÍA CIVIL, AMBIENTAL Y QUÍMICA

AMBIENTAL

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero Ambiental o Sanitario con posgrado en el área – Pamplona.

Área de desempeño

Ambiente y salud, instalaciones hidráulicas y sanitarias, legislación sanitaria, climatología y meteorología, organización comunitaria y política ambiental.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero Ambiental con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Educación ambiental, ecología y legislación ambiental.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero Ambiental o Licenciado en Ciencias Naturales con posgrado en el área – Pamplona.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

Área de desempeño

Educación ambiental, gestión ambiental y legislación ambiental.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero Ambiental con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Manejo de cuencas hidrográficas.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero Ambiental con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Energías renovables.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

INGENIERÍA CIVIL, AMBIENTAL Y QUÍMICA

INGENIERÍA CIVIL

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero Civil con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Mecánica de suelos, presupuesto y programación de obras, residencia de obra.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero Civil con posgrado en el área – Pamplona.

Área de desempeño

Topografía, diseño de acueductos y alcantarillados.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 3

Descripción del perfil

Ingeniero Civil con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Diseño estructural patología de la construcción contratación estatal.

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero Civil con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Resistencia de materiales, estructuras y construcciones.

PERFIL 5

Descripción del perfil

Ingeniero Civil con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Materiales de ingeniería.

PERFIL 6

Descripción del perfil

Ingeniero Civil con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Diseño de vías, tránsito y transporte , mezclas y pavimentos..



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA INGENIERÍA CIVIL, AMBIENTAL Y QUÍMICA

INGENIERÍA QUÍMICA

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero Químico con posgrado en el área - Pamplona.

Área de desempeño

Operaciones unitarias y procesos unitarios.

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero Químico con posgrado en el área – Pamplona.

Área de desempeño

Ingeniería de procesos, diseño de reactores, diseño de plantas, manejo de sólidos.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL

TECNÓLOGO EN GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

PERFIL 1

Descripción del perfil

Ingeniero Mecánico con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Mantenimiento industrial, investigación, ingeniería de procesos, electrónica básica, mecanizado soldadura, manejo de software (Dibujo, Organización y Gestión), materiales de ingeniería.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 2

Descripción del perfil

Ingeniero Mecánico, Industrial, Mecatrónico con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Mantenimiento industrial, procesos de manufactura, soldadura, electrónica básica, mecanizado, mantenimiento mecánico, mantenimiento hidráulico y neumático, mantenimiento eléctrico y electrónico, montajes, materiales de ingeniería.

PERFIL 3

Descripción del perfil

Tecnólogo Mecánica Industrial, Electromecánico y afines con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Montaje, Mecanizado, Soldadura, Laboratorista.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL

PROGRAMA TÉCNICO PROFESIONAL INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES

PERFIL 4

Descripción del perfil

Ingeniero en Mecatrónica, Electrónico, Eléctrico, Sistemas, Industrial con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Mantenimiento industrial, electrónico básico, control de procesos, medición de procesos, comunicación de procesos industriales, automatización industrial, manejo de software, materiales de ingeniería.



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Por una Universidad incluyente y comprometida con el desarrollo integral

PERFIL 5

Descripción del perfil

Tecnólogo Electrónica, Electromecánico y afines con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Mantenimiento industrial.

FACULTAD DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL

PROGRAMA TÉCNICO PROFESIONAL INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES

PERFIL 6

Descripción del perfil

Profesional en educación con posgrado en el área. Villa del Rosario.

Área de desempeño

Manejo en Procesos de Articulación entre IEM e IES - Manejo de modelos pedagógicos y formación por competencias. Gestión de programas académicos por ciclos complementarios y secuenciales (propedéuticos) a nivel técnico profesional y tecnológico.