



“DEJANDO UNA HUELLA”

REVISTA DEL DEPARTAMENTO
DE ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, SISTEMAS
Y TELECOMUNICACIONES



Tomando líderes para la construcción de un nuevo país en paz

Pamplona y Villa del Rosario · Norte de Santander.
www.unipamplona.edu.co



Rector

Ivaldo Torres Chávez

Vicerrector Académico

Oscar Eduardo Gualdrón Guerrero

Decano

Jorge Luis Díaz Rodríguez

Director del Departamento EEST

Oscar Javier Suárez Sierra

Directores de Programas Ingeniería Eléctrica

Edison Andrés Caicedo Peñaranda

Ingeniería Electrónica

Yesid Eugenio Santafe Ramón

Ingeniería de Sistemas

Luis Armando Portilla Granados

Ingeniería en Telecomunicaciones

Karen Margarita Herazo Garay



EDITORIAL

El primer volumen de la revista digital "Dejando una Huella" es una recopilación de los egresados que hacen parte de la Universidad de Pamplona dentro del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Sistemas y Telecomunicaciones (EEST), la cual se encuentra estructurada por cuatro secciones que destaca a cada uno de los programas académicos.

Esta funciona como una herramienta para promover el sentido de pertenencia entre los ingenieros del Departamento que hacen parte de la Universidad de Pamplona, puesto que, una nueva promoción siempre conforma una oportunidad de construir un nuevo proyecto de vida, nuevos lazos, empleos, reconocimientos y habilidades dentro del primer campo de acción.

La revista "Dejando una huella" no sólo resalta a las personas que pasaron por la Universidad de Pamplona, sino es un homenaje para aquellos que, más allá de las aulas, aprendieron a ser profesionales con calidad, íntegros, éticos y sobre todo grandes seres humanos.

¡Gracias por ser parte de la Universidad de Pamplona!



Director del Departamento EEST

Oscar Javier Suárez Sierra



El docente y director del Departamento Oscar Javier Suárez Sierra realizó su pregrado en Ingeniería Electrónica en la Universidad Pontificia Bolivariana de Bucaramanga, Santander, Colombia en 2011, es Especialista en Educación en Estrategias de Aprendizaje de la Universidad Marista de Guadalajara, México en 2020, Magíster en Controles Industriales de la Universidad de Pamplona, Colombia en 2015 y Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica por el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN), unidad Guadalajara, México en 2019.

Adicionalmente es:

- Investigador Asociado del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Colombia
- Par evaluador reconocido por Minciencias
- Par evaluador internacional reconocido por ICACIT
- Miembro desde el 2016 del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE)
- Miembro desde el 2020 de la Asociación Internacional de Ingenieros (IAENG)
- Evaluador Internacional de revistas JCR en IEEE y Elsevier

Actualmente es Docente Tiempo Completo Ocasional y a nivel de posgrados director de la Maestría en Controles Industriales de nuestra Universidad de Pamplona. Durante su trayectoria de más 10 años como docente internacional destaca la participación a nivel pregrado y posgrado en universidades de Colombia y México.

A nivel de investigación cuenta con un libro publicado en la editorial CRC Press, dos capítulos de libro, diez artículos de revistas indexadas y más de veinte publicaciones en congresos nacionales e internacionales.



Director Ingeniería Eléctrica

Edison Andrés Caicedo Peñaranda



El docente y director del programa Edison Andrés Caicedo Peñaranda realizó su pregrado en Ingeniería Eléctrica en la Universidad de Pamplona en 2015. Además, cuenta con una Maestría en Controles Industriales, de la Universidad de Pamplona (2018), destacándose con su trabajo meritorio: Control Sensorless del motor de inducción con convertidor de potencia multinivel.

Se destaca por tener habilidades con sentido de Responsabilidad, Liderazgo, Disciplina, Creatividad y compañerismo. Cuenta con varios años de experiencia laboral dentro de la Universidad de Pamplona, destacándose actualmente como Director del Programa de Ingeniería Eléctrica, caracterizándose por habilidades académicas en áreas de Calidad de la Energía y Convertidores de Potencia.

Hoy día ejerce como Docente Tiempo Completo Ocasional, destacándose por varios reconocimientos por parte de la Universidad de Pamplona como: Docente destacado (2017)"Legado Faría" y la exaltación de aporte a la investigación (2020/ 2021). Su objetivo actual con el Programa de Ingeniería Eléctrica es Formar profesionales integrales para la vida en convivencia, capaces de generar soluciones ingenieriles a los problemas de la generación, transporte y uso final de la energía eléctrica.



EGRESADO



ING. JHON JAIRO AVENDAÑO
ARGUELLO

Planeador de sistema de transmisión y
distribución de energía eléctrica,



Oriundo de la ciudad de Bogotá D.C., egresado del programa de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Pamplona, promoción 2013, Especialista en Gerencia de Proyectos de la Corporación Universitaria Minuto de Dios.

Decidió estudiar Ingeniería Eléctrica porque durante su etapa de colegio tuvo muy buen desempeño en las áreas de las matemáticas y física como también curiosidad por conocer más de la física en la rama de la electricidad.

Inicio su experiencia laboral en la Planeación de sistema de transmisión y distribución de energía eléctrica, principalmente en el sistema eléctrico del Operador de Red CENS desde el 2013, donde ha logrado tener conocimientos en diferentes metodologías de planeamiento, las cuales integran el comportamiento actual y futuro de los sistemas eléctricos, analizando diferentes señales de crecimiento de demanda y de proyectos de generación, con el fin de atender la demanda actual y futura con criterios de calidad, confiabilidad y seguridad.

Afirma que la evolución del área de conocimiento ha cambiado en pro de la digitalización y la incorporación del análisis de datos en la automatización de las redes de distribución, integrando las diferentes señales del mercado que dinamizan el sector eléctrico colombiano.

Universidad de Pamplona

INGENIERÍA ELÉCTRICA

@Ingenieriaelectricaup

EGRESADO



ING. CARLOS MARIO
PINILLABOHÓRQUEZ

Líder de Gestión de Distribución



Oriundo de la ciudad de Bucaramanga, Santander, egresado del programa de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Pamplona promoción 2012, Especialista en Gerencia en Recursos Energéticos de la Universidad Autónoma de Bucaramanga, Ingeniero Eléctrico de la Universidad de Pamplona y Tecnólogo en Electricidad y Telefonía de las Unidades Tecnológicas de Santander.

Decidió estudiar Ingeniería Eléctrica debido a que fue conociéndola desde sus estudios en la tecnología y le gustó el diseño en redes eléctricas, principalmente en la parte de distribución y generación. Afirma que "es una carrera que tiene un prestigio y una importancia con las demás ingenierías, es vista como una de las carreras más fuertes en conocimientos y de alto riesgo. También es una carrera que va con la innovación y avance tecnológico del mundo en la aplicación de la energía eléctrica en diferentes áreas".

Desde el 2012 ha estado laborando, ha sido desde Coordinador de proyectos hasta asesor técnico eléctrico, la mayor parte en las áreas de proyectos y administración con la empresa Energía de Honduras como Líder en Gestión de Distribución (2019) Ingeniero en Gestión de Distribución (2018) en la empresa Electrosoftware Honduras, Coordinador de Proyecto (2016) en Electrosoftware, Director de Proyecto (2015), Ingeniero Residente- Profesional de Interventoría en Consorcio CCTV.123 (2016), en el SENA - Regional Norte de Santander como Instructor (2015), en las Unidades Tecnológicas de Santander - Regional Barrancabermeja como Docente Hora Cátedra (2014), en Cespترول Ltda como Ingeniero Residente (2015), en la Fundación Ecopetrol para el Desarrollo del Magdalena como Asesor Técnico Eléctrico (2014), en C&G Ingenieros y Construcciones como Inspector de Obra Eléctrica y Comunicaciones (2014) y en Electrosoftware Ltda como Coordinador de Proyectos (2014).

Actualmente se desempeña como Líder de Gestión de Distribución en la Empresa Energía Honduras (EEH) en el país de Honduras.

Universidad de Pamplona

INGENIERÍA ELÉCTRICA

@Ingenieriaelectricaup

EGRESADO



ING. WILSON DAVID LIZARAZO
CÁRDENAS

Magíster y Especialista en Sistemas de
Distribución



Oriundo de la ciudad de Pamplona, Norte de Santander, cursó su pregrado en Ingeniería Eléctrica en la Universidad de Pamplona para el año 2015 y realizó estudios complementarios como Magíster y Especialista en Sistemas de Distribución de la Universidad Industrial de Santander, asimismo es Especialista en Gerencia e Innovación de la Universidad Simón Bolívar.

Enfocarse en esta carrera significó un reto profesional y personal, pero tuvo como motivación temas como la física y matemática. Dentro de su experiencia laboral ha desarrollado estudios de planeamiento en Generación, Transmisión y Distribución para el área de cobertura de CENS. Además, ha intervenido en la gestión de proyectos eléctricos y análisis normativos y regulatorios del sector eléctrico.

Actualmente se desempeña como profesional de planeación de infraestructura de CENS, y maneja temas de planeamiento, casos de negocio, proyecciones financieras, análisis del sistema eléctrico, análisis de cargas de grandes clientes, autogeneración y generación a gran escala.

Según su consideración, las áreas de conocimiento respecto a la Ingeniería Eléctrica que han evolucionado tienen que ver con la incursión de energías alternativas, los análisis de información y datos (bigdata) y la masificación tecnológica en el sector.



Director Ingeniería Electrónica

Yesid Eugenio Santanfe Ramón



El docente y director del programa Yesid Santanfe Ramón es Ingeniero Electrónico de la Universidad de Pamplona (2004), Especialista en Gestión de Proyectos Informáticos y Magíster en Controles Industriales de la Universidad de Pamplona (2019).

Se desempeña como docente tiempo completo ocasional desde agosto 2016 en el programa Ingeniería Eléctrica, fue director del programa Ingeniería Eléctrica desde enero del 2017 hasta julio de 2021 donde logró la Acreditación de Alta Calidad del programa ante el Consejo Nacional de Acreditación, Renovación Registro Calificado del Programa de Ingeniería Eléctrica por 7 años, Modernización y Actualización plan de estudios del programa. Miembro de la red RIELEC directores de programa de Ingeniería Eléctrica de Colombia. Miembro del Consejo Ejecutivo de Mesa del sector eléctrico colombiano, Gestión y aceptación del programa y Universidad en el Consejo Mundial de Energía Colombia WEC.

Desde agosto de 2021 ejerce como Docente tiempo Completo ocasional y director del programa de Ingeniería Electrónica, pertenece al grupo de investigación en Ingeniería Biomédica de la Universidad de Pamplona, evaluador de RedColsi, se destaca por liderazgo en procesos académicos, la capacidad de Transferir y/o Adaptar Tecnología habilidades para Investigación, Gestión, Diseño y Desarrollo de Proyectos, Conocimientos en Inteligencia Artificial, Conocimientos en Automatización. Reconocimiento: Escudo de plata director del programa de Ingeniería Electrónica noviembre 2021.



Oriundo de Bucaramanga, Santander, egresado del programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Pamplona (2008) con un Diplomado en Automatización y Control de la Universidad Pontificia Bolivariana y ha sido integrante del equipo de Gestión del Conocimiento Virtual para el grupo de Interés T.I. del PMI Capítulo Bogotá - Colombia.

Decidió estudiar Ingeniería Electrónica porque le gustaban las matemáticas, siempre se consideró creativo y le llamaba la atención la electricidad y los equipos electrónicos, le apasionaba desarmarlos y ver todo lo que había dentro de ellos, jugar con estas herramientas. "Era la opción indicada para combinar matemáticas, electricidad y dispositivos electrónicos de control", afirma Diego.

Inició su experiencia laboral gracias a las prácticas profesionales realizadas en la empresa Ternium Sidor en Venezuela abriéndole la oportunidad de continuar laborando durante 3 años como Ingeniero de Automatización en dicha industria. En el 2011 regresó a Colombia a trabajar para la compañía Ternium en Manizales, en la empresa Ternium Largos Manizales y en el año 2015 la empresa Tenaris Tubos del Caribe en Cartagena, del mismo grupo Techint el cual le ha permitido continuar con su desempeño laboral y experiencia profesional. En el año 2016 Tenaris lo contrata para la empresa Tenaris TAMSA, Tubos de Acero de México SA, donde actualmente se desempeña como Automation Senior Specialist en el departamento global Automation Services AUSE en la ciudad de Veracruz, en México.

EGRESADO



ING. DIEGO ALFONSO BOTIA MEZA

Automation Senior Specialist





EGRESADO

Oriundo de Ocaña, Norte de Santander, egresado del programa de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Pamplona (2011), es especialista en Automatización Industrial y ha realizado dos diplomados uno en Control y Automatización de Procesos Industriales y el otro en Metrología (Electricidad, Temperatura, Presión y Flujo).

Durante la carrera se interesó siempre por temas relacionados con el control y la automatización de procesos industriales. Le gustaban todos los lenguajes de programación que aprendían en la academia en especial el lenguaje Ladder y Texto estructurado. Para él estudiar Ingeniería Electrónica es importante ya que a través de esta carrera se han logrado muchos avances tecnológicos en todos los campos (medicina, aviación, industria, energía, etc.) que ayudan a tener una mayor calidad de vida en las personas. Afirma que es una carrera multifacética en la que los egresados pueden trabajar de acuerdo a su perfil profesional, permitiendo así que puedan innovar y/o crear proyectos con la transformación y la revolución industrial. Es una carrera que se adapta fácilmente al cambio y es por ello que no deja de ser muy interesante.

Inició su vida laboral en el año 2011 en la empresa Colmedica/Ingsootec donde se desempeñaba como Ingeniero de Soporte. Para el año 2012 se desempeñó inicialmente como ingeniero de preventa y luego como ingeniero de proyectos en Rayco Ltda, empresa con la que trabajó por 7 años consecutivos. En el 2019 empezó a trabajar con la empresa Drummond Energy Inc donde se desempeñaba como Ingeniero SCADA, actualmente es Supervisor Senior de Automatización en la misma empresa donde sus principales roles son el desarrollo de Ingeniería conceptual, básica y de detalle para todos los proyectos de la compañía, realizar mejoras continuas a los procesos de control y automatización y la planeación y ejecución de proyectos de programación e integración de sistemas de control SCADA.



ING. WILSON FERNANDO LANZZIANO LEMUS
Supervisor Senior de Automatización





EGRESADO

Oriundo de Sincelejo, Sucre, egresado del programa de Ingeniería Electrónica en el año 2008, es Magíster en Ciencias Militares Aeronáuticas – Escuela de Postgrados de la Fuerza Aérea Colombiana, Año 2022, Magíster en Telecomunicaciones Móviles – Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Año 2018 e Ingeniero en Telecomunicaciones – Universidad de Pamplona. Año 2008.

Durante la carrera siempre tuvo interés por la electrónica digital y dispositivos programables. “Me interesé mucho por la programación de microcontroladores y con base en estos dispositivos desarrolló su trabajo de grado”. Ha realizado varios cursos como: Applied Space Systems Engineering - Teaching Science & Technology Inc. (TSTI). Año 2021, Designing SpaceMissions and Systems - Teaching Science & Technology Inc. (TSTI). Año 2021, Understanding Space - Teaching Science & Technology Inc. (TSTI). Año 2021, Methodologies of the Automated Testing Equipment - Elbit Systems, EW and SIGINT. Año 2017, Generating HDL Code from Simulink – Systematics. Año 2017, entre otros muy importantes en su proceso profesional y laboral.

Es Oficial de la Fuerza Aérea Colombiana desde el año 2010, actualmente en el grado de Capitán, desempeñándose en los siguientes cargos: enero 2021 – Actual: Especialista Desarrollo Tecnológico – Centro de Investigación en Tecnologías Aeroespaciales (CITAE). Es el encargado de liderar la parte de desarrollo de software de vuelo y control de misión del proyecto satelital FACSAT-2, un satélite de observación terrestre desarrollado por la Fuerza Aérea Colombiana. Marzo 2018 – diciembre 2020: Especialista Operacional de Defensa Aérea y Antimisil – Fuerza Aérea Colombiana. Marzo 2015 – marzo 2018: Especialista Recursos Tecnológicos – Fuerza Aérea Colombiana. Mayo 2014 – febrero 2015: Oficial de Guerra Electrónica – Fuerza Aérea Colombiana, enero 2013 – enero 2014: comandante Sección Ingeniería del Grupo Técnico – Grupo Aéreo del Caribe - Fuerza Aérea Colombiana. Diciembre 2010 – enero 2013: Oficial de Defensa Aérea – Grupo Aéreo del Caribe - Fuerza Aérea Colombiana.



ING. JAVIER ENRIQUE MÉNDEZ GÓMEZ

Especialista Desarrollo Tecnológico





Director Ingeniería de Sistemas

Luis Armando Portilla Granados



El docente y director del programa Luis Armando Portilla Granados realizó su pregrado en Matemáticas y Computación en la Universidad de Pamplona en 1994. Además, cuenta con una Maestría en Ciencias Computacionales del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) en 2005 y otra Maestría en Gestión de la Calidad en Educación Superior de la Universidad de Pamplona en 2008.

Fue vinculado a la Universidad de Pamplona desde enero de 1995, pero fue hasta octubre del año 2000 que se asignó como Docente de Tiempo Completo. Ha ocupado cargos administrativos como director de la Oficina de Admisiones, Registro y Control Académico, director del Centro de Educación a Distancia, director de la Oficina de Apoyo y Seguimiento a Egresados, y actualmente director del programa de Ingeniería de Sistemas.

Ejerce como docente de la línea de Ciencias Computacionales y, es integrante del grupo de Investigación de Ciencias Computacionales (CICOM). Destaca que su labor de docente es contribuir en el proceso de formación de los estudiantes, dotándolos de las habilidades y herramientas que puedan atender las necesidades tecnológicas en entornos competitivos como futuros profesionales protagonistas de la Cuarta Revolución Industrial.



EGRESADO



ING. ANDRÉS EMIRO DÍAZ MOLINA

Asesor del Ministerio de Tecnologías
de la Información y las
Comunicaciones



Desde joven tuvo una pasión particular por los computadores, curiosidad por su funcionamiento y por crear software que ayudaran a automatizar las tareas del día a día, por ello, decide estudiar Ingeniería de Sistemas en la Universidad de Pamplona, graduándose para el año 2009. Es especialista en Seguridad de la Información de la Universidad de los Andes, estudiante de Maestría en Gerencia de Sistemas y TIC para la empresa de 4RI, Universidad Politécnica de Madrid (España), y estudiante de Especialización en Derecho Informático de la Universidad Externado de Colombia.

Sus campos de acción consisten en Gerencia de TI, Gerencia de Seguridad y Privacidad de la Información, Seguridad Digital y Continuidad del Negocio, asimismo es un experto conocedor en temas de seguridad, como – Chief Information Security Officer (CISO)–, en el sector público y en el privado, trabajando en reconocidas empresas y entidades nacionales e internacionales como Nexsys de Latinoamérica, Nueva EPS, Agencia Nacional para la Superación de la Pobreza Extrema – ANSPE y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, entre otras.

Dentro de sus logros más importantes se destacan los premios ExcelGEL 2015 donde fue ganador por el ICBF a la mejor estrategia de apropiación en Seguridad de la Información en el país, mientras que en el marco de los premios Índigo 2017 fue ganador del segundo lugar a la mejor estrategia de implementación del Modelo de Seguridad y Privacidad del país, también en el ICBF. Más adelante en 2019, hizo parte del comité editorial del congreso más importante de seguridad de la información en Latinoamérica Segurinfo Colombia 2019.

Actualmente trabaja en el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones como asesor del Despacho de la Ministra Carmen Ligia Valderrama, y desempeña las funciones de Oficial de Seguridad y Privacidad de la Información - CISO, cumpliendo un papel estratégico en la construcción de la transformación digital con seguridad de la información y confianza digital para el país. Además, Hace parte de las mesas técnicas del CCOCI (Comando Conjunto de Operaciones Cibernéticas e Infraestructura Crítica) del país.



EGRESADO



**ING. LUIS EDILBERTO ORTIZ
HERNÁNDEZ**

Arquitecto de integraciones



En abril de 2012 se graduó en Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Pamplona y continuó sus estudios como Especialista en Arquitectura Empresarial del Software de la Universidad Javeriana en Bogotá.

Previo a formarse como Ingeniero de Sistemas tuvo la oportunidad de cursar un técnico universitario en informática en Venezuela, el equivalente a una carrera técnica en Colombia, donde despertó interés por la programación y se apasionó por la labor "teniendo claro que la Ingeniería de Sistemas no era únicamente reparar computadores e instalar programas de software".

Dentro de su experiencia profesional se ha destacado como desarrollador de arquitecturas orientadas a servicios, la capacidad de interconectar sistemas y aplicativos desarrollados en diferentes tecnologías y lenguajes a través de un mecanismo y estándar común de comunicación.

En la actualidad trabaja como Arquitecto de integraciones para una multinacional francesa llamada Capgemini.



EGRESADO



ING. JHON ANDERSON
CARRILLO FLÓREZ

Ingeniero de Datos Senior



Egresado del programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Pamplona en el año 2011, en donde participó en un grupo de investigación de algoritmos. Cuenta con estudios complementarios como Diplomados de Gestión de Proyectos, Diplomado Big Data, Certificación en Oracle 12, en IBM Cognos-Reporting, y en metodología Scrum.

Decide inclinarse por esta carrera profesional porque en ese momento estaba tomando auge en diferentes áreas como en programación de lenguajes, manejo de la información y la seguridad de la misma.

En la finalización de su proceso formativo centra su atención en trabajar con datos, en lo cual se ha basado gran parte de su experiencia laboral. Su primera empresa fue una consultoría de Inteligencia de negocios llamada BisionConsulting, en 2011 y tuvo el cargo de Consultor Junior de Inteligencia de Negocios. Luego, trabajó con clientes como la aseguradora Mapfre, la entidad financiera Finagro y la farmacéutica Boehringer Ingelheim durante siete años en la parte comercial.

Desempeñó funciones como análisis de datos, optimización de procesos de carga de datos en bases de datos, construcción y diseño de reportes corporativos para altas gerencias, diseño de data Warehouse (bodegas de datos) con la metodología Kimball. Además, diseño de modelos multidimensionales OLAP, para la consulta de datos en línea por parte de los usuarios y desarrollo de ETL (Extract, Transformation and Load).

En 2018 ingresa a Samtel con el cargo de Desarrollador Estándar de Inteligencia de Datos. Luego, en 2019 hace parte del Banco Falabella en el cual comenzó con el cargo de Desarrollador Estándar, pero en octubre del año 2021 fue ascendido como Ingeniero de Datos Senior, en donde se encuentra actualmente.

Universidad de Pamplona

@ingsistemasup

INGENIERÍA DE SISTEMAS



Directora Ingeniería en Telecomunicaciones

Karen Margarita Herazo Garay

La docente y directora del programa Karen Margarita Herazo Garay realizó su pregrado de Ingeniería en Telecomunicaciones en la Universidad de Pamplona, Norte de Santander, egresada de la promoción 2010. Actualmente es candidata a Magíster en Innovaciones Educativas.

Se destaca por tener habilidades con sentido de Responsabilidad, Facilidad de Aprendizaje, buena Relación Interpersonal, Liderazgo, Disciplina, Creatividad y Trabajo en Equipo.

Cuenta con más de siete años de experiencia en la Universidad de Pamplona, destacándose actualmente como Directora del programa de Ingeniería en Telecomunicaciones, caracterizándose por habilidades académicas en áreas de Sistemas de Información y Biomédica.

Hoy día, ejerce como Docente Tiempo Completo Ocasional del área de Teledetección y Radar, Sistemas de conmutación e Introducción a las Telecomunicaciones. Asimismo, es integrante del Semillero de Investigación de Ingeniería Biomédica y Telecomunicaciones (SIIBTEL). Destaca que su objetivo actual con la academia es contribuir, Impulsar, apoyary lograr junto con los Docentes, Egresados, Administrativos y Empresarios el proceso de Reacreditación del Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones de la Universidad de Pamplona.





EGRESADO

Oriundo de Pamplona, Norte de Santander, Especialista en Administración de Sistemas, egresado de la primera promoción (2006) del Programa Ingeniería en Telecomunicaciones y Tecnólogo en Administración de sistemas (1996).

Durante su proceso de formación decidió estudiar Ingeniería en Telecomunicaciones, porque es una disciplina fundamental en el desarrollo del ser humano, debido a que se encarga de crear, diseñar y gestionar sistemas de tecnología de la información y las telecomunicaciones brindando así soluciones técnicas a problemas en la transmisión y recepción de señales.

Con el paso de los años (2006 - 2022) se han evidenciado cambios en el campo de la Ingeniería en Telecomunicaciones, por ende, manifestó: "Ha cambiado de manera significativa la rapidez en la transmisión de la información, en donde hemos experimentado una dependencia de estar conectados con un mundo digital cada vez más estrecho; un sinfín de situaciones que impulsan a una evolución permanente de la tecnología y las comunicaciones crecen de manera abrumadora, es así que nosotros como agentes generadores de cambio no podemos limitarnos, sino por el contrario debemos estar a la vanguardia del desarrollo de nuestro conocimiento, para colocarlo al servicio de la sociedad".

Dentro de los campos de acción en los que puede ejercer, se ha desempeñado como: Ingeniero de conectividad en la Universidad de Pamplona, Ingeniero de Infraestructura en la Universidad de Pamplona, Docente Hora Catedra en el Instituto de Educación Rural Iser, Analista de Soporte Tecnológico en el CIADTI de la Universidad de Pamplona.

Actualmente se desempeña como Ingeniero Líder de Operaciones en Mi Red Comunicaciones, empresa pamplonesa dedicada a prestar servicios de acceso a internet por fibra óptica y conexiones inalámbricas.



ING. GERSON RIVERA ANDRADE

Líder de operaciones





EGRESADO

Oriundo de Valledupar, Cesar, egresado de la promoción (2013) del Programa Ingeniería en Telecomunicaciones, con cursos del Ministerio de las TIC en Desarrollado Fullstack y curso de la Universidad Complutense de Madrid (virtual) en Desarrollo Móviles.

Durante su proceso de formación decidió estudiar Ingeniería en Telecomunicaciones, porque desde pequeño le interesaba todo lo relacionado con la informática, por ende se graduó de la Universidad de Pamplona, con una Tesis Meritoria denominada "Multimonitoreo de Variables Fisiológicas en un Dispositivo Móvil", la cual se trataba de la creación de un hardware y un software (una aplicación móvil), que pudiera medir las 3 variables fisiológicas como Frecuencia Cardíaca, Electrocardiograma y Temperatura Corporal. Idea que surgió por la salud de su padre, debido a que quería tener un control de su salud las 24 horas en tiempo real.

Gracias a este proyecto, muchos canales regionales les gustó la idea y lo entrevistaron para saber del tema, por ende, decidió concursar a nivel nacional con su Director de Tesis, el docente Luis Enrique Mendoza, en un concurso del Ministerio de las TIC: soy Digital 2.0, en donde quedó dentro de los 50 mejores proyectos de 1100 participantes. Asimismo, al siguiente año aplicó nuevamente al programa, pero en su nueva versión Soy Digital Xstream con un proyecto personal llamado "Terapp", el cual consiste en un software para medir la Actitud Verbal, Perceptiva y Numérica de los estudiantes de los primeros grados. Con esta idea quedó dentro de los 8 mejores proyectos de 1800 participantes del concurso nacional Soy Digital Xstream.

Dentro de los campos de acción en los que puede ejercer, se ha desempeñado por nueve años en el desarrollo de software para aplicaciones móviles, de Android, IOS y Huawei, ya sea nativo o híbrido. Actualmente se desempeña como Ingeniero de Desarrollo Móvil, en una compañía de IBM, en Madrid, España.



ING. RHONAL A. DELGADO PADILLA

Desarrollador de Software de
Aplicaciones Móviles





EGRESADA

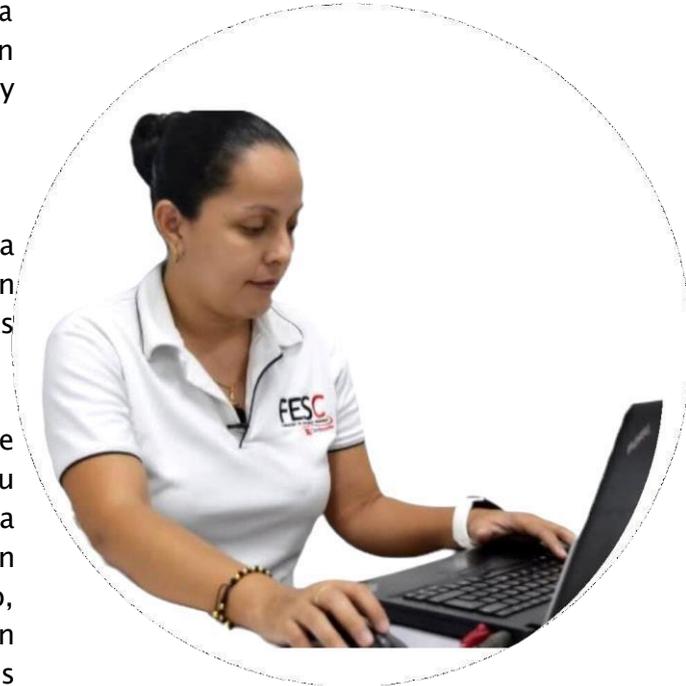
Oriunda de Cúcuta, Norte de Santander, Especialista en Práctica Pedagógica Universitaria (2015), egresada de la promoción (2010) del Programa Ingeniería en Telecomunicaciones y Tecnóloga en Electrónica (2011).

Durante su proceso académico, decidió estudiar Ingeniería en Telecomunicaciones, porque en su momento era una carrera muy nueva, que tenía todo un campo de acción en desarrollo, por la revolución tecnológica en el ámbito de las comunicaciones y la electrónica.

Con el paso de los años ha evidenciado como el Programa de Ingeniería en Telecomunicaciones ha influido dentro de su desarrollo profesional como Investigadora Junior, de manera positiva, por ende, manifiesta: "La ingeniería en Telecomunicaciones es la base, es mi área del conocimiento, entonces se ha convertido en mi línea de investigación permitiéndome encontrar cosas nuevas y explorar nuevos campos". destacándose a lo largo de sus años por habilidades académicas en las áreas de Analítica de Datos, Inteligencia Artificial, Desarrollo de Software, Formulación de Proyectos, Procesos Editoriales, Computación Cognitiva e Investigación.

Dentro de los campos de acción en los que puede ejercer, se ha desempeñado como: Auxiliar de Dirección Técnica, Ingeniera de Soporte Técnico, Docente, Coordinadora del Nodo Norte de Santander, Coordinadora de Semilleros de Investigación y Docente de Ciencias de la Computación.

Actualmente se desempeña como Investigadora Junior a nivel nacional, Directora de la Unidad de Investigación, Emprendimiento e Innovación de la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte FESC, Docente y Editora de la revista Mundo FESC de Investigaciones.



ING. KARLA YOHANA SÁNCHEZ

Directora de la Unidad de Investigación (FESC)





www.unipamplona.edu.co



UNIVERSIDAD DE PAMPLONA



Pamplona & Villa del Rosario / Norte de Santander



www.unipamplona.edu.co