

OFERTAS ACADÉMICAS



LA FACULTAD POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN ofrece actualmente 13 carreras de grado con recursos tecnológicos de última generación. Por medio de convenios interinstitucionales, se fomenta la movilidad estudiantil y docente, la realización de pasantías y prácticas profesionales, y la vinculación con empresas a través de la prestación de servicios técnico - profesionales.

Para desarrollar confortablemente las actividades, se cuenta, entre otras, con la siguiente infraestructura, recursos y servicios:

- Una superficie de unas tres hectáreas, en el Campus de San Lorenzo. Cuenta, además, con sedes en Villarrica y Cnel. Oviedo.
- Instalaciones y dependencias vinculadas a través de una intranet con más de 300 bocas de conexión y sistema wireless.
- Más de 40 aulas climatizadas, con pizarras acrílicas.
- Recursos Audiovisuales con equipamientos multimedia de apoyo a clases y eventos académicos.
- Plataforma de Educación a Distancia EDUCACA.
- Laboratorios de Informática: Base de Datos, Redes de Computadoras, Ingeniería de Software, Algoritmos y Estructura de Datos, Informática Aplicada, Lenguaje de Programación.
- Laboratorio de Electrónica General y Digital, Electrónica Médica, Automatización Industrial, Electrotecnia, Electricidad General, Neumática y Electroneumática, Mediciones Eléctricas, Accionamiento y Control de Motores, Ensayos de Máquinas Eléctricas.
- Laboratorio Gastronómico, con equipamiento industrial de Cocina y Panadería.
- Sala climatizada para conferencias, con capacidad para 250 personas, equipada con sistema integrado de audio, salas anexas para cafetería, vestuarios, sanitarios.
- 2 confortables salas de Posgrado, con capacidad para 80 personas, climatizadas y equipadas con sistema de audio.
- Centro de Información y Cultura "Prof. Yoshiko Moriya de Freundorfer".
- Biblioteca automatizada, con más de 12.000 textos especializados.
- Acceso a Bibliotecas Virtuales: EBSCO, BVS, SCIELO Paraguay, AGORA (Acceso a la Investigación Mundial en línea en el sector agrícola), HINARI (Revistas Científicas en Ciencias Básicas, Bioquímica,
- Biotecnologías y otras), OARE (Investigacio-

- nes Ambientales), Dialnet (Base de Datos de textos completo sobre revistas, libros, tesis y otros), INIS.
- Business Center, portal del Centro de Información al Emprendedor y de la Red Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (RENICYT).
- Sala de Videoconferencia.
- Sala con acceso gratuito a Internet para docentes y estudiantes.
- Centro Meteorológico, Representante Nacional ante el Centro de Enseñanza e Investigación en Meteorología y Ciencias afines del MERCOSUR. Cuenta con un Cluster que permite la conexión con centros meteorológicos internacionales.
- Estaciones Meteorológicas (convencional y automática).
- Radio Educativa Politécnica FM ARANDUKA 87.9 MHz con licencia ZPC804 otorgada por la CONATEL.
- Observatorio Astronómico "Prof. Alexis Troche Boggino".
- Programa de Emprendedores.
- Difusión Cultural (Coro Polifónico, Elenco de Danzas, Policamerata, Expresiones de Arte).
- Bienestar Institucional; Servicio Médico – Odontológico y de Enfermería, Servicio Psicopedagógico con atención gratuita a estudiantes, docentes y funcionarios.
- Lugares para esparcimiento (quincho, plazoletas, cancha para deportes).
- Estacionamiento con servicio de seguridad.
- Polideportivo con canchas de fútbol de salón, handball y básquet con capacidad para 1000 personas.
- Thomas Edison American Corner: es un centro de información y actividades abierto al público enfocado en ciencias y tecnologías, cuya misión es promover el entendimiento y cooperación entre los Estados Unidos de América y el Paraguay.





CURSO PREPARATORIO DE ADMISIÓN (CPA)

Inicio de Inscripciones:

REGULAR

Febrero - 1º Período
Junio - 2º Período
Octubre - 3º Período

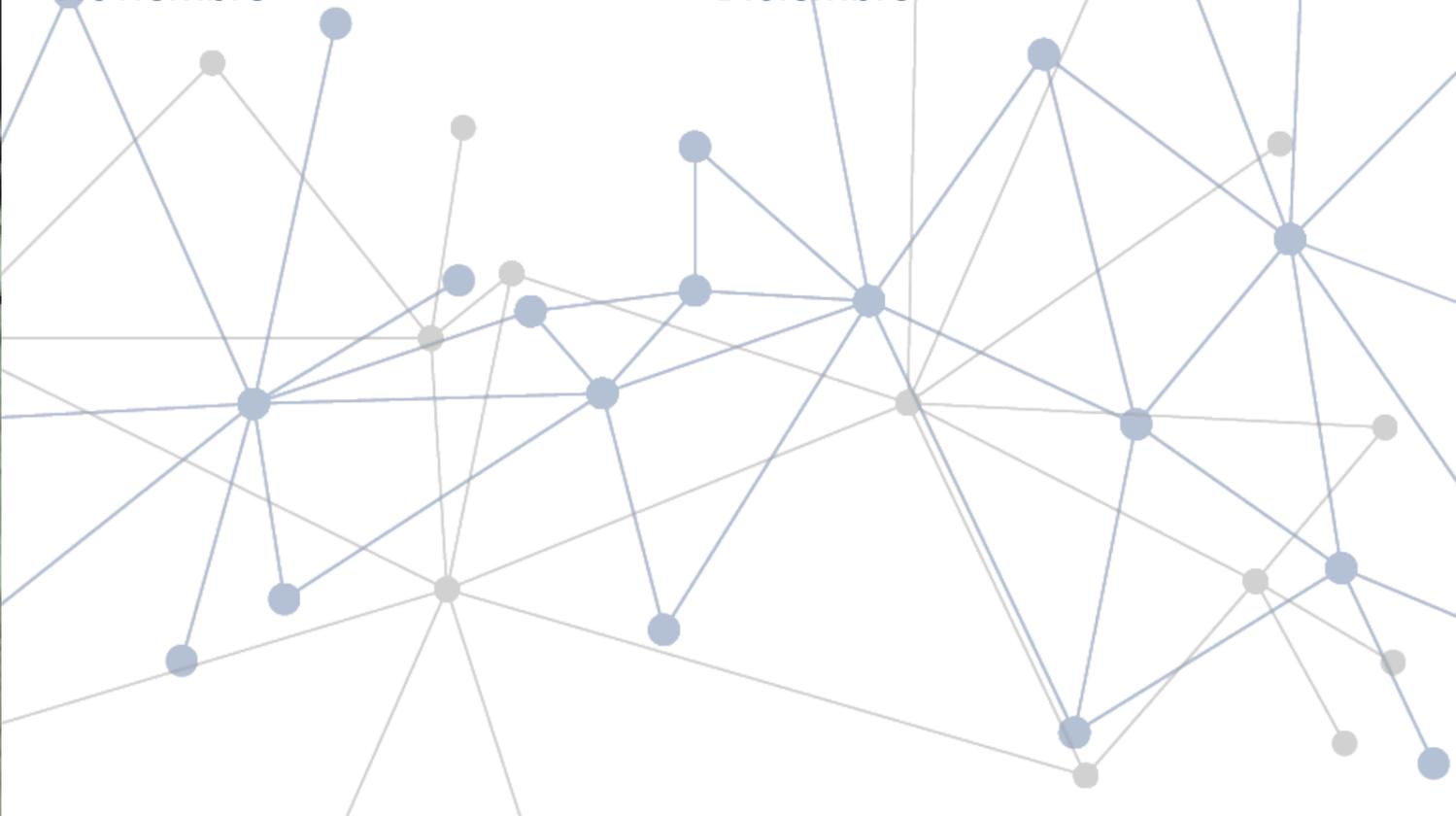
INTENSIVO
Noviembre

Inicio de Clases:

REGULAR

Marzo - 1º Período
Julio - 2º Período
Noviembre - 3º Período

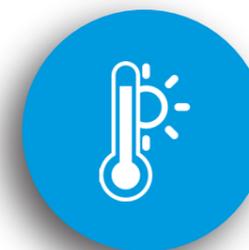
INTENSIVO
Diciembre



MÁS INFORMACIÓN
[cursos.admision@pol.una.py](mailto: cursos.admision@pol.una.py)
021 5887 183/184



LICENCIATURAS



LCA

LIC. EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS



LCIk

LIC. EN CIENCIAS INFORMÁTICAS



LEL

LIC. EN ELECTRICIDAD



LCI

LIC. EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN



LGH

LIC. EN GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD



LCA

LIC. EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS

TÍTULO OBTENIDO:

Licenciado/a en Ciencias Atmosféricas.

DURACIÓN:

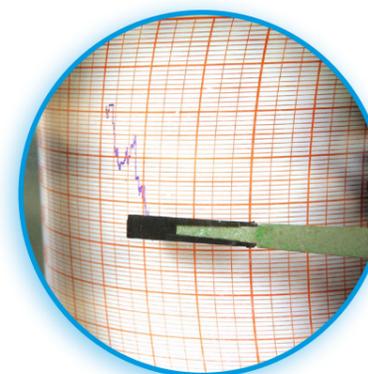
4 años (8 semestres).

CAMPO LABORAL



- Universidades y centros de enseñanza e investigación.
- Medioambiente y agua.
- Estudios de cambio climático.
- Medios de comunicación social.
- Empresas consultoras de diversas especialidades.

- Servicios meteorológicos e hidrológicos públicos o privados.
- Aeropuertos civiles o militares.
- Estaciones experimentales agropecuarias.



ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- Visitas técnicas a estaciones meteorológicas.
- Participación en talleres, foros, conferencias y congresos nacionales e internacionales sobre meteorología, medio ambiente, agua, cambio climático y gestión de riesgos.



- Preparación de charlas y ejecución de capacitaciones dirigidas a estudiantes y profesionales en general.
- Pasantía laboral en entidades públicas.



PERFIL DEL EGRESADO

El graduado en Ciencias Atmosféricas de la Facultad Politécnica está capacitado para desempeñarse en varios ámbitos, entre los que se destacan los siguientes:

- Diseñar, operar y mantener redes de observación meteorológica e hidrológica.
- Planificar, organizar y operar bancos de datos hidrometeorológicos.
- Analizar, diagnosticar y realizar predicciones sobre situaciones meteorológicas.
- Organizar servicios meteorológicos aeronáuticos.
- Realizar estudios y proyecciones de la tendencia del clima.
- Coadyuvar en la realización de predicciones hidrometeorológicas.
- Coadyuvar en los estudios de la relación suelo-planta-atmósfera.
- Cooperar con especialistas en la ejecución de proyectos de investigación en el campo de la meteorología y de ciencias conexas.
- Asesorar a empresas de diversos tipos tales como las agropecuarias, de construcciones, de seguros generales y de servicios en el manejo y la interpretación de la información y los pronósticos meteorológicos y climáticos.
- Diseñar y ejecutar servicios de información meteorológica y climática en medios de comunicación social.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 300 horas.
- Aprobar el Trabajo Final de Grado.



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



LCiK

LIC. EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

CAMPO LABORAL

TÍTULO OBTENIDO:

Licenciado/a en Ciencias Informáticas.

DURACIÓN:

4 años (8 semestres).

ÉNFASIS:

- Programación de Computadoras.
- Análisis de Sistemas Informáticos.

- Docencia e investigación.
- Organizaciones Nacionales e Internacionales.
- Entidades Públicas y Privadas.
- Centro de Investigaciones Científicas.

- Consultorías y Auditorías Informáticas.
- Empresas de Desarrollo de Software.
- Empresas de Soporte Técnico de Hardware y Software.



PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS

Los egresados están preparados en desarrollar aplicaciones informáticas de interés industrial, científico o de investigación, aplicando técnicas innovadoras de programación y empleando los lenguajes de programación más adecuados al problema planteado.



ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Los egresados están preparados para planificar, ejecutar y controlar el relevamiento, análisis, diseño, desarrollo, implementación, prueba de sistemas de información y su posterior mantenimiento.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Pasantía Curricular en empresas privadas o instituciones del estado, en áreas relacionadas con la informática (Datacenter, Redes y Comunicaciones, Base de Datos, Sistemas Operativos, Soporte Técnico y Mesa de Ayuda).
- Participación en Ferias y Exposiciones Tecnológicas.
- Foros y Congresos de Softwares.

- Convenio con la Cooperativa Medalla Milagrosa para enseñanza de informática por parte de alumnos a socios y funcionarios de la misma.
- PC MOCHILA: reciclado de computadoras a ser donadas a colegios de escasos recursos.



PERFIL DEL EGRESADO

El egresado es un especialista en la gestión y en la programación de sistemas informáticos. Está capacitado para la solución de problemas del mundo real por medio de la construcción de soluciones computacionales y de su implementación.

Tiene condiciones de asumir un papel de agente transformador, siendo capaz de generar cambios a través de la incorporación de nuevas tecnologías para entregar soluciones eficientes y económicas a las necesidades de las personas, empresas e instituciones sobre el uso seguro y racional de la información y los sistemas computacionales.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 240 horas.



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



LEL

LIC. EN ELECTRICIDAD

CAMPO LABORAL

- Analista y supervisor de mantenimiento.
- Proyectista y director de obras de instalaciones eléctricas en baja y media tensión.
- Asesor técnico, supervisor de producción en materiales y equipos eléctricos.



- Proyectista de automatismos y controles eléctricos.
- Supervisor de procesos en control de calidad.
- Responsable de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos de potencia.
- Responsable de montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas.
- Capacitador en Instituciones técnicas de enseñanza.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Foros de Electricidad.
- Prácticas en Empresas del Sector Eléctrico e Industrias
- Visitas técnicas a las Hidroeléctricas y Empresas del Sector Eléctrico.



PERFIL DEL EGRESADO

El egresado es un profesional con la capacitación suficiente para realizar funciones de interrelación y enlace entre las áreas de Ingeniería Eléctrica y los cuadros técnicos operativos calificados.

- Proyectar, instalar y mantener circuitos eléctricos de transporte y distribución de energía.
- Seleccionar e instalar instrumentos y elementos eléctricos adecuados al sistema de producción.
- Planificar, programar, ejecutar, supervisar y gerenciar mantenimientos eléctricos.
- Instalar, operar y mantener equipos electrónicos industriales.
- Proyectar e instalar sistemas de automatización y control eléctrico.
- Proyectar, ejecutar y mantener instalaciones eléctricas en general.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 160 horas.
- Aprobar el Proyecto de Grado.



Contacto
 Facultad Politécnica, UNA
 Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
 (021) 58 87 000
 www.pol.una.py



LCI

LIC. EN CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN

CAMPO LABORAL

En Bibliotecas, Archivos y Centros de documentación e Información de:



- Instituciones educativas.
- Gobernaciones.
- Municipios.
- Centros culturales.
- Bancos.
- Empresas distribuidoras de productos de la información.
- Videotecas.
- Bancos de datos.
- Museos.
- Organizaciones internacionales.
- Ong's.
- Empresas binacionales.
- Clubes sociales.
- Hospitales.



ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Participación en talleres, foros, congresos, conferencias.
- Prácticas profesionales en entidades públicas y privadas del área.
- Ciclo de charlas durante la ETyC.



PERFIL DEL EGRESADO

- Profesional de la información con sólidos conocimientos de los fundamentos teóricos que sustentan la Bibliotecología y Ciencias de la Información en sus nuevas tendencias y de algunas disciplinas relacionadas necesarias para comprender los fenómenos sociales.
- Formado en la teoría y la práctica del análisis y procesamiento de la información en diferentes soportes con la incorporación de las innovaciones tecnológicas en el tratamiento de la información.
- Con profundo conocimiento de los usuarios/clientes y de sus necesidades, con habilidad en el acceso y utilización de las fuentes de información. Capaz de desarrollar productos y servicios valiéndose de la tecnología.
- Con capacidad para incorporar, adoptar y adaptar las nuevas tecnologías de la información y comunicación, de acuerdo con las necesidades de los usuarios, de la institución y del país.
- Con actitud gerencial y capacidad de liderazgo que adopte en su trabajo los nuevos enfoques de gestión, con habilidad para trabajar en equipos interdisciplinarios y tomar decisiones inteligentes para la resolución de problemas. Innovador y con apertura para el cambio.
- Capaz de crear y aplicar nuevos conocimientos para el desarrollo científico y así contribuir al desarrollo del país y la región.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 240 horas.



Contacto
 Facultad Politécnica, UNA
 Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
 (021) 58 87 000
 www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



LGH

LIC. EN GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD

CAMPO LABORAL



GASTRONOMÍA

- Cocinas: en hoteles, complejos y resort, alojamientos de ecoturismo, hospitales, sanatorios, geriátricos, SPA.
- Servicios de catering.
- Cadenas Hoteleras.
- Restaurantes.



HOTELERÍA

- En hoteles, complejos y resort, alojamientos de ecoturismo.
- Cadenas Hoteleras.
- Restaurantes.
- Hospitales, sanatorios, geriátricos, SPA.
- Centros turísticos.
- Organización de eventos, congresos y salones profesionales.
- Compañías y organizaciones de transporte.



TURISMO

- En Ministerios.
- Dirección de Turismo.
- Gobernaciones.
- Municipalidades.
- Centros culturales.
- Organizaciones Internacionales.
- ONG's.
- Clubes Sociales.
- Agencias de viajes.
- Operadores Turísticos.
- Organización de eventos, congresos y salones profesionales.
- Compañías y organizaciones de transporte.

TÍTULO OBTENIDO:

Lic. en Gestión de la Hospitalidad.

DURACIÓN:

4 años (3 años del plan común y 1 año del énfasis seleccionado).

ÉNFASIS:

- Gastronomía.
- Hotelería.
- Turismo.



PERFIL DEL EGRESADO

LIC. EN GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD, ÉNFASIS EN GASTRONOMÍA

Profesional de gran versatilidad y capacidad para desenvolverse en un ambiente de continuo contacto con otras personas, preparado para adaptarse a las necesidades y exigencias de quienes requieren y solicitan sus servicios.

LIC. EN GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD, ÉNFASIS EN HOTELERÍA

Profesionales con una formación integral, capaces de organizar, operar y administrar empresas hoteleras y otras del ámbito de la hospitalidad.

LIC. EN GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD, ÉNFASIS EN TURISMO

Profesional capaz de planear, operar y evaluar el desarrollo del turismo con un enfoque integral y multidisciplinario, considerando los valores culturales y el manejo sustentable de los recursos naturales.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Foros de Hospitalidad,
- Congresos,
- Prácticas en Hoteles,
- Restaurantes,

- Agencias de Viajes,
- Programas de intercambio en Universidades de otros países y otros.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 300 horas.

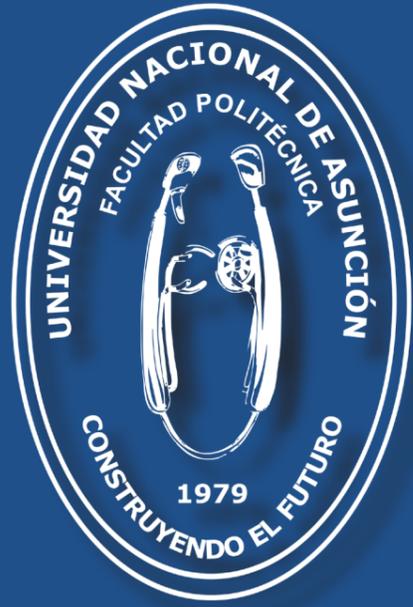


Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



INGENIERÍAS



IAE

ING. AERONÁUTICA



ICM

ING. EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES



IEN

ING. EN ENERGÍA



IEL

ING. EN ELECTRICIDAD



IEK

ING. EN ELECTRÓNICA



IIN

ING. EN INFORMÁTICA



IMK

ING. EN MARKETING



ISP

ING. EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN



IAE

INGENIERÍA EN AERONÁUTICA

CAMPO LABORAL

- Desempeño en instituciones/empresas de gestión pública, empresas de gestión privada (aerolíneas comerciales, centros de servicios aeronáuticos, centros de reparación y mantenimiento de estructuras aeronáuticas, otros).



- Emprender y generar nuevos proyectos comerciales en el ámbito de la Ingeniería Aeronáutica.
- Incorporarse a la docencia e integrar grupos de investigación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Ciclo de charlas de orientación vocacional.
- Ciclo de charlas durante la ETyC.
- Presentación de Proyectos.
- Asistencia a jornadas.
- Viaje para cursos de capacitación de los docentes de la carrera.
- Visitas técnicas.
- Reunión con los profesores de la carrera Ing. Aeronáutica.



PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero Aeronáutico será un especialista en su área con un sólido conocimiento de Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería y las aplicaciones de la Ingeniería Aeronáutica.

- El egresado tendrá capacidades de innovación, creatividad y habilidades específicas en el área de la Aeronáutica, enfocadas a las necesidades específicas del ámbito aeronáutico paraguayo con proyección regional e internacional.
- A su vez contará con competencias necesarias para prever el comportamiento de un diseño o los resultados de un programa evaluando costos y beneficios de las actividades propuestas.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las materias de carácter obligatorio, materias de carácter optativas y electivas, incluyendo Pasantía Profesional Supervisada.
- Completar las actividades de Extensión.
- Culminar con un Trabajo Final de Grado que posibilita optar por el título de Ingeniero Aeronáutico.



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



ICM

INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES

TÍTULO OBTENIDO:

Ingeniero/a en Ciencias de los Materiales.

DURACIÓN:

5 años (10 semestres).

CAMPO LABORAL

- Industrias metalúrgicas.
- Industrias del plástico.
- Industrias de los cerámicos.



- Laboratorios de estudio y caracterización de materiales.
- Laboratorios de desarrollo de nuevos materiales.
- Docencia e investigación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Visitas técnicas.
- Participación en talleres, foros, conferencias y congresos nacionales e internacionales.
- Preparación de charlas y ejecución de capacitaciones dirigidas a estudiantes y profesionales en general.
- Pasantía laboral en entidades públicas y privadas.



PERFIL DEL EGRESADO

El ingeniero en materiales es un profesional dotado de las capacidades científicas, tecnológicas y operacionales en las áreas de caracterización y síntesis de materiales, para utilización de la instrumentación especializada para el análisis y estudio de las propiedades mecánicas y en general de los materiales, para la industrialización de procesos científicos o artesanales dedicados a la síntesis de materiales nuevos o tradicionales, para el diseño de procesos de fabricación atendiendo tanto aspectos técnico-científicos como económicos, laborales y ambientales.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- cursar y aprobar 4 asignaturas electivas.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 200 horas.
- Aprobar el Proyecto de Grado.



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



IEN

INGENIERÍA EN ENERGÍA

TÍTULO OBTENIDO:

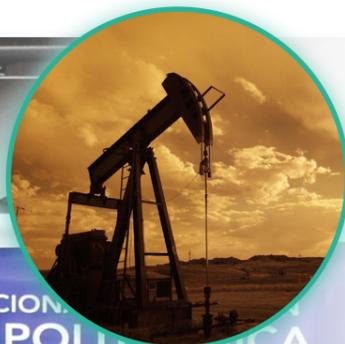
Ingeniero/a en Energía.

DURACIÓN:

5 años (10 semestres).

CAMPO LABORAL

- Instituciones y organizaciones de gestión pública.
- Organismos responsables de la supervisión y planificación del sector energético del país y de la región.



- Empresas de gestión privada vinculadas con la auditoría de sistemas energéticos.
- Empresas de gestión privada vinculadas con el diseño, el proyecto, la ejecución y el mantenimiento de sistemas energéticos.
- Empresas de gestión privada vinculadas con la gestión y la optimización energética.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Participación en cursos, foros, talleres y congresos a nivel nacional e internacional.
- Visitas técnicas.

- Ciclo de charlas durante la ETyC.
- Pasantías en empresas del sector energético.



PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero en Energía será un profesional especialista en su área con sólidos conocimientos de ciencias básicas, ciencias de la ingeniería y aplicaciones de la ingeniería en energía que actualice constantemente y emplee con criterio.

- Tales conocimientos estarán basados en el estudio, la experiencia y la práctica, de forma a acreditarlo para utilizar adecuadamente los materiales, las herramientas tecnológicas y los recursos naturales, considerando restricciones físicas, económicas, ambientales, humanas, éticas, políticas, legales y culturales.
- El egresado tendrá capacidades de innovación, creatividad y habilidades específicas del área de la ingeniería en energía, centradas en las necesidades específicas del ámbito nacional, con proyección regional e internacional.

- Asimismo, contará con las competencias necesarias para prever el comportamiento de un diseño o los resultados de un programa, y para evaluar costos y beneficios de las actividades propuestas. Serán capaces de desarrollar las competencias necesarias para una educación permanente y continua, incluyendo estudios de posgrado.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 120 horas.
- Aprobar el Proyecto de Grado.

UNIVERSIDAD NACIONAL
FACULTAD POLITÉCNICA
CONSTRUYENDO EL FUTURO



INGENIERÍA EN ENERGÍA



SEGUINOS EN



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



IEL

ING. EN ELECTRICIDAD

CAMPO LABORAL

TITULO OBTENIDO:

Ingeniero/a en Electricidad.

DURACIÓN:

5 años (10 semestres).

- Proyectar, montar y administrar instalaciones eléctricas industriales, comerciales o residenciales.
- Proyectar, dirigir e inspeccionar sistemas de generación, transmisión, distribución y comercialización de la energía eléctrica. Recomendando las soluciones que contemplen el respeto al medio ambiente.



- Inspeccionar, operar y mantener máquinas e instrumentos eléctricos.
- Planificar, organizar, dirigir y evaluar programas de mantenimiento eléctrico para industrias o grandes instalaciones.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Foros de Electricidad.
- Prácticas en Empresas del Sector Eléctrico e Industrias
- Visitas técnicas a las Hidroeléctricas y Empresas del Sector Eléctrico.
- Participación en Grupos de Investigación.



PERFIL DEL EGRESADO

El perfil del profesional en el campo de la Electricidad contempla las líneas de formación personal y técnica. La implementación del curso apunta hacia la interdisciplinariedad, por medio de un curriculum estructurado en base a los conocimientos científicos, tecnológicos y de gestión. Con esto se desea que el egresado adquiera el siguiente perfil:

- Capacidad de planeamiento.
- Enfoque sistemático.
- Visión pro-activa (creatividad, iniciativa, participación).
- Capacidad de relacionamiento interpersonal y facilidad de comunicación.
- Respeto al medio ambiente.
- Capacidad de acoplar la teoría con la práctica.
- Capacidad de adaptación a los cambios tecnológicos.
- Planear, elaborar, ejecutar, supervisar y evaluar proyectos de instalación y/o mantenimiento eléctrico.
- Dominio del conocimiento de máquinas y equipamientos eléctricos industriales.
- Prestar apoyo técnico en la compra, venta, y utilización de productos y equipamientos del área eléctrica.
- Usar racionalmente las fuentes de energía.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 120 horas.
- Aprobar el Proyecto de Grado.

Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



IEK

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

CAMPO LABORAL



CONTROL INDUSTRIAL



ELECTRÓNICA MÉDICA



MECATRÓNICA

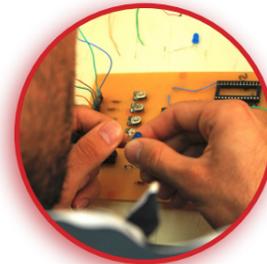


TELEPROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

• El egresado está capacitado para realizar un amplio campo de actividades como proyectos y diseños, fabricación, mantenimiento, ventas, gestión gerencial, investigación, docencia, entre otras.

• Puede desempeñarse en empresas dedicadas al desarrollo de productos tecnológicos, en fábricas de ensamblaje automotriz, industrias alimentarias, empresas de seguridad industrial, en telecomunicaciones, en fin, en cualquier área que trabaje con equipos electrónicos.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Foros, Conferencias.
- Concursos y Exposiciones de sistemas electrónicos de aplicación práctica, otros.
- Clubes de Robótica, Speedcubing.

- Grupos de investigación.
- Prácticas profesionales en entidades públicas y privadas del área.



PERFIL DEL EGRESADO

ING. EN ELECTRÓNICA, ÉNFASIS EN CONTROL INDUSTRIAL

- Configurar, instalar y reparar sistemas de control industrial.
- Optimizar y supervisar sistemas de control industrial.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas de control industrial.
- Fiscalizar implantaciones de sistemas de control industrial.
- Asesorar adquisiciones de equipamientos y sistemas de control en fábricas e industrias.
- Proyectar sistemas de control en residencias, fábricas e industrias.

ING. EN ELECTRÓNICA, ÉNFASIS EN ELECTRÓNICA MÉDICA

- Configurar, instalar y reparar equipos médicos hospitalarios.
- Realizar mantenimientos preventivos y correctivos de equipos médicos hospitalarios.
- Especificar características de equipos para satisfacer necesidades y aplicaciones.
- Asesorar las adquisiciones de equipos médicos hospitalarios.
- Fiscalizar implantaciones de equipos médicos hospitalarios.
- Proyectar la disposición de equipos en consultorios, clínicas, sanatorios y hospitales.
- Diagnosticar, monitorear y reparar fallas en instalaciones hospitalarias.
- Realizar control de calidad y certificación de equipos médicos hospitalarios.

ING. EN ELECTRÓNICA, ÉNFASIS EN MECATRÓNICA

- Manejo de aplicaciones computacionales para diseño y simulación.
- Diseño de interfaces y mecanismos.
- Manejo y transferencia de datos.
- Selección e Integración de elementos mecánicos, electrónicos, hidráulicos y neumáticos.
- Optimización de sistemas mecatrónicos.
- Diseñar prototipos o sistemas mecatrónicos.
- Manufacturar componentes mecánicos empleando procesos automatizados.
- Trabajo en equipo.
- Diagnóstico de fallas de sistemas mecatrónicos.
- Instalar, mantener y programar PLC'S.
- Determinar la factibilidad de un proyecto mecatrónico.
- Programación de Robots.

ING. EN ELECTRÓNICA, ÉNFASIS EN TELEPROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

- Configurar, instalar y reparar equipos de teleprocesamiento de información.
- Configurar, optimizar y supervisar sistemas de redes informáticas.
- Especificar características de equipos conforme a necesidades de comunicación.
- Asesorar implantaciones de sistemas de teleprocesamiento de información.
- Diagnosticar, monitorear y reparar fallas en redes informáticas.
- Administrar, instalar y supervisar redes de área local e internacional.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía supervisada de 120 horas.
- Aprobar el Proyecto de Grado.



Contacto
 Facultad Politécnica, UNA
 Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
 (021) 58 87 000
 www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA





IIN

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

CAMPO LABORAL

Desarrollo de software, diseño y utilización de infraestructura tecnológica y de comunicaciones, planeación y administración de los componentes informáticos de una organización, en:



- Industrias.
- Comercios.
- Bancos.
- Empresas estatales y del sector privado.
- Servicios en general.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Participación en cursos, foros, talleres y congresos a nivel nacional e internacional.
- Visitas técnicas.
- Ciclo de charlas durante la ETyC.
- Pasantías en empresas públicas y privadas.



PERFIL DEL EGRESADO

- Capacidad para planificar, diseñar e implementar proyectos informáticos, evaluando y seleccionando las arquitecturas de los sistemas, del equipamiento informático y de los medios de comunicación necesarios para la interconexión y la transmisión de datos e información.
- Capacidad para aplicar sus conocimientos en forma independiente e innovadora, acompañando la evolución del sector y contribuyendo en la búsqueda de soluciones en las diferentes áreas aplicadas.
- Capacidad de trabajar en equipo y de comunicarse eficientemente en forma oral y escrita.
- Capacidad para analizar el impacto de su actuación profesional en la sociedad con una visión humanística, sólida y crítica.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 300 horas.
- Aprobar el Trabajo Final de Grado.



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



IMK

ING. EN MARKETING

TÍTULO OBTENIDO:

Ingeniero/a en Marketing.

DURACIÓN:

5 años (10 semestres).

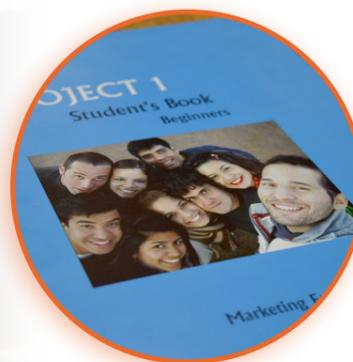
CAMPO LABORAL

- Director Comercial.
- Director de Marketing.
- Gerente de Publicidad y Promoción.
- Asesor, consultor o director de áreas de ventas a nivel general (gerentes y supervisores).
- Gerente de tienda, gerente de producto o gerente de marca.
- Relaciones públicas.



- Gerencia de empresas orientadas hacia el Marketing Turístico y de Servicio.
- Organizar operaciones relacionadas con el Marketing Político.
- Desarrollo de nuevos productos.
- Diseño y/o dirección de campañas publicitarias y planes mercadológicos.
- Docencia e investigación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Asistencia a talleres, congresos, foros nacionales e internacionales.
- Viaje para cursos de capacitación.
- Enseñanza del idioma Inglés a alumnos de colegios de escasos recursos (Project One).
- Visitas técnicas a empresas.
- Practicas profesionales en empresas públicas y privadas.
- Organización de actividades con carácter de responsabilidad social empresarial.



PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero en Marketing es quien, con su aptitud, está en capacidad de:

- Administrar las funciones inherentes a la mercadotecnia.
- Planificar programas de mercadeo, integrando los diferentes factores del marketing dentro de un enfoque de calidad total.
- Manejar las políticas de promoción.
- Analizar la investigación de mercados.
- Dirigir procesos de reingeniería en ventas y benchmarking.
- Gerenciar empresas orientadas hacia el Marketing Turístico y de Servicio.
- Organizar operaciones relacionadas con el Marketing Político.
- Actuar en la aplicación del marketing a la psicología del consumidor.
- Realizar la integración de los recursos humanos y los procesos administrativos en el concepto de calidad total.
- Dirigir las empresas de servicio, públicas y privadas en todos los campos relacionados con lo político, turístico, social y marketing de ciudad.
- Analizar factores que influyen en el proceso de decisión de compra industrial y la publicidad de un producto industrial.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 225 horas.
- Aprobar el Proyecto de Grado.



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
(021) 58 87 000
www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



ISP

INGENIERÍA EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

CAMPO LABORAL

- Gestión de calidad
- Planificación
- Finanzas
- Estudios económicos e investigación de mercados nacionales e internacionales.



- Análisis de precios y costos, así como de la estructura de mercado de la empresa.
- Elaboración, Monitoreo y Evaluación de proyectos.
- Recursos Humanos y Relaciones Corporativas.
- Gerencia de Sistemas de Producción.
- Planificación de Operaciones.
- Investigaciones Sociales.
- Consultorías.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS



- Ciclo de charlas durante la ETyC.
- Asistencia a jornadas, foros, congresos.
- Visitas técnicas.
- Pasantía en empresas públicas y privadas del área.



PERFIL DEL EGRESADO

- El Ingeniero/a en Sistemas de Producción es un profesional con sólida formación científica y profesional general que lo capacita para identificar, formular y gestionar problemas ligados a las actividades del trabajo de los sistemas de producción de bienes y servicios, considerando sus aspectos humanos, económicos, sociales y ambientales con visión ética y humanística, en respuesta a las demandas de la sociedad.
- La carrera provee al ingeniero/a técnicas y herramientas indispensables como la Optimización, el Modelaje, la Informática y la Estadística, que le permiten dedicarse con soltura en las diferentes áreas del ámbito empresarial y compenetrarse rápidamente con los adelantos científicos y tecnológicos que impone la organización moderna.
- Su formación multidisciplinaria lo capacita en hábitos de investigación, análisis, síntesis, trabajo en equipo, negociación, toma de decisiones, creatividad, disciplina con un sentido de responsabilidad y compromiso social.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades de Extensión Universitaria.
- Realizar una pasantía de, un mínimo, de 300 horas.
- Aprobar el Trabajo Final de Grado.



Contacto

Facultad Politécnica, UNA
 Campus de la UNA, San Lorenzo - PY
 (021) 58 87 000
 www.pol.una.py



Material elaborado por: Dirección de Comunicación - FP - UNA



MADE IN FP-UNA



**NUESTROS EGRESADOS
OPINAN**



MADE IN FP-UNA

“Made in FP-UNA. Nuestros egresados por el mundo” es una publicación digital de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción que tiene como objetivo dar a conocer los logros de los egresados de esta institución, tanto en el ámbito profesional como académico.

Con esta producción se busca ofrecerles un espacio para que compartan sus experiencias tras la culminación de sus carreras en esta Facultad. Además, tiene por objetivo, servir de inspiración y/o motivación a aquellas personas que están cursando carreras en la FP-UNA y, por qué no, a aquellos jóvenes que aún no decidieron por cuál carrera optar.



RAMÓN ARIEL ACOSTA LÓPEZ

Programador de Computadoras y Lic. en Ciencias Informáticas, con énfasis en Análisis de sistemas Informáticos.

“Siempre tuve el sueño de realizar un postgrado en el exterior, en algún momento me planteé postularme para alguna beca de la OEA, en algún país hispanoparlante, pero cuando me enteré de que podría viajar a Francia y que para postularme no era exigencia hablar francés, me encantó la idea. Aprender un nuevo idioma y especializarme, al mismo tiempo, será un gran reto y una excelente experiencia a la vez”

Egresó de la FP-UNA Sede Villarrica en 2015. Cuenta con un Postgrado en Didáctica Universitaria, realizado en la Facultad de Economía de la UNA y, actualmente, cursa el 3er año de Ingeniería en Informática en la FP-UNA.

Vive en Asunción y trabaja en la Compañía de Luz y Fuerza S.A. – CLYFSA de Villarrica, donde se desempeña como Asesor / Consultor Informático.

Anteriormente trabajó en la empresa de desarrollo de Software “Consultores Informáticos” y en la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación – SENATICs.

Recientemente, fue seleccionado para realizar una Maestría en Ciencia y Tecnología de Software en Francia a través del programa de Becas Don Carlos Antonio López. ■



VIVIANA ELIZABETH ROMERO NOGUERA

Licenciada en Ciencias Informáticas, con énfasis en Análisis de Sistemas Informáticos.

“Insto a todos los jóvenes a luchar por sus sueños, por más alejados que estén de realizarlos pues, con perseverancia, se llega al objetivo”

Egresó de la FP-UNA en 2014. Recientemente, ha obtenido una beca de la Organización de los Estados Americanos y el Grupo Coimbra de Universidades Brasileñas OEA-GCUB para cursar una Maestría en Ingeniería de Software, Base de datos e Interacción Humano Computador en la Universidade Federal de Sao Carlos, en San Pablo, Brasil. El curso, cuyo inicio está previsto para el 1 de marzo de 2016 tendrá una duración de 2 años.

“Entre los documentos, que presenté para postularme a la beca, se encuentra una carta de recomendación del actual Rector de la UNA, ex Decano de la FP-UNA el Prof. M.Sc. Abel Concepción Bernal Castillo, y otra carta de recomendación de la Prof. Lisandra Fontoura, Profesora de Ingeniería de Software de la Universidade Federal de Santa Maria, Brasil (UFSM), a quienes por este medio también agradezco por haber contribuido en el logro de este sueño”.

“No ha sido fácil firmar una carta de compromiso en donde se expresa que por el periodo que dure la maestría debes dejar tu familia, amigos y trabajo; es una decisión de valientes emprender este desafío. Con responsabilidad asumo este compromiso y sé que sabré representar al Paraguay como una buena embajadora egresada de esta prestigiosa casa de estudios FP-UNA”.

Actualmente, Viviana vive en Ñemby y trabaja en la empresa Innovación Tecnológica S.A., en Asunción, donde se desempeña como Administradora de Base de Datos.

En 2012 fue becada por la Asociación de Universidades de Grupo Montevideo- AUGM y la FP-UNA para un intercambio académico en la UFSM - RS -Br. ■



“*Mi formación profesional en la Facultad Politécnica impulsó mi carrera laboral en el Servicio Meteorológico Nacional, incluso antes de haber finalizado la parte curricular. Además, posibilitó mi especialización en alerta temprana y otros servicios meteorológicos para diferente tipo de usuarios, una vez concluida la carrera”.*

EDUARDO JOSÉ MINGO VEGA

Técnico Superior en Meteorología, egresó de la FP-UNA en 1997. Cuenta con un Post grado en Didáctica Superior Universitaria.

Actualmente, se encuentra realizando los preparativos para la defensa de su tesis a fin de optar a la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

Trabaja en la Dirección de Meteorología e Hidrología, DINAC, Aeropuerto Internacional Silvio Pettrossi, donde se desempeña como Jefe del Departamento de Meteorología Aeronáutica, cuya función es proporcionar servicios meteorológicos para la aeronavegación nacional e internacional. Dicha unidad ha pasado la auditoría de certificación de la ISO 9001:2008 el pasado 10 de febrero de 2015, razón por la cual recibirá la certificación internacional en marzo próximo.

En la actualidad, ejerce la docencia en la FP-UNA como Auxiliar de Enseñanza en la cátedra Climatología-Sensores remotos-Laboratorio de sinóptica-Instrumentos y métodos de observación.

Participó en talleres, seminarios, congresos y cursos en San José de Costa Rica, México, Beijing, China y en nuestro país. Como conferencista, le cupo presentarse en Posadas, Argentina, Quito, Ecuador y, en nuestro país, en eventos organizados por la Universidad Católica y en la ETyC (FP-UNA).



“*La formación académica y experiencias vividas en la FP-UNA son herramientas que te acompañarán a lo largo de tu recorrido como profesional y persona. No desaproveches cada oportunidad que se te presente de seguir creciendo a través el conocimiento y las habilidades adquiridas”.*

PATRICIA MARGARITA ALVARENGA BERNAL

Licenciada en Gestión de la Hospitalidad con énfasis en Turismo, egresó de la FP-UNA en 2014, también realizó estudios en la Escuela de Creatividad “La Guapa”.

Actualmente, vive en Barrio Obrero, Asunción. Trabaja en la Consultora La Vereda S.A. Asunción - Paraguay, donde se desempeña como Directora General y Social. Además, trabaja en la Gobernación del Departamento Central Aregua – Paraguay como Coordinadora de Turismo

Ejerce la docencia con las cátedras Productos Turísticos en la Carrera Licenciatura en Hotelería y Turismo, y Creatividad y Desarrollo Estético en la Carrera Ingeniería en Marketing

de la Universidad de Desarrollo Sustentable (UDS), Asunción. Participó como expositora, representando al Paraguay, en el Congreso Mundial de Turismo Social, realizado en Congreso Mundial de Turismo Social, realizado en 2013.

Entre las distinciones recibidas pueden mencionarse:

- Tatakwas de Oro y Plata 2012, 2013 y 2014 Premio a la Creatividad Paraguay del Círculo de Creativos del Paraguay.
- Finalista Premio Gallo de Oro 2014.



“La Facultad Politécnica promueve una calificada oferta académica en el ámbito de las ciencias y la tecnología, lo cual le ha valido un merecido reconocimiento en los últimos años, tanto a nivel nacional como internacional; gracias a ello, el talento humano que proviene de esta casa de estudios está llamado a jugar un papel crucial en el marco del crecimiento y desarrollo del Paraguay. Aliento a los estudiantes a apostar por una de las carreras de la FP-UNA pues, hoy en día, el país necesita imperiosamente contar con más técnicos e ingenieros especializados en las ramas impulsadas por la facultad”.

DANIEL ALBERTO RÍOS FESTNER

Programador de Computadoras y Lic. en Ciencias Informáticas, con énfasis en Análisis de sistemas Informáticos.

Actualmente, se encuentra cursando la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica con énfasis en Economía de Sistemas de Potencia en la FP-UNA.

Vive en San Lorenzo y, al presente, se desempeña como investigador en el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA (GISE) en la línea de Planificación Energética.

Como integrante del GISE, forma parte de los proyectos “Valuación de Inversiones en Infraestructura Eléctrica y Comportamiento Estratégico”, en conjunto con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT); y el proyecto “Apoyo a la Elaboración de Planes Nacionales de Energía”, en conjunto con el Viceministerio de Minas y Energía, y el Organismo Internacional de Energía Atómica.

Con la ponencia “Análisis de los procesos de expansión de sistemas de potencia basado en Dinámica de Sistemas - Estado del Arte”, participó como expositor en el 3er Workshop GISE 2016 “Planificando energía y desarrollo”, realizado el 03 y 04 de marzo del corriente en la FP-UNA.

Entre sus distinciones académicas pueden mencionarse:

- Beca para estudios de posgrado (Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica), 2015 a la fecha,

otorgada por el Programa de Incentivo para la Formación de Docentes - Investigadores del CONACYT, Paraguay.

“Creo que una buena medida sobre la calidad de la educación recibida en nuestra facultad es el nivel de ocupación de los egresados; particularmente, me consta que actualmente todos los ingenieros electricistas de la FP-UNA nos encontramos plenamente insertados en el campo laboral, ocupando cargos de relevancia técnica, científica e, inclusive, gerencial, tanto en el sector público como en el privado.

También, es muy importante señalar que la FP-UNA, en conjunto con instituciones tales como el CONACYT, promueven actualmente a una nueva generación de investigadores paraguayos, a través de proyectos que tienen como objetivo primordial generar instrumentos que fomenten el crecimiento y desarrollo nacional. En primer término, este aumento de la producción científica realzará la posición de la Universidad Nacional de Asunción en los rankings internacionales, y acrecentará el intercambio tecnológico y académico con el exterior”. ■



“Personalmente, pienso que estamos viviendo un tiempo diferente, con un gran cambio de paradigma a favor de las mujeres profesionales. Es oportuno resaltar que, cada vez, vamos ganando respeto y admiración de los que nos rodean y, en este proceso, mi casa de estudios, la FP-UNA, es una de las protagonistas, inculcando desde el inicio de la carrera que todos somos capaces de lograr lo que nos proponamos”.

DIANA MA.LETICIA VALDÉZ BARBOZA

Ingeniera en Electricidad, egresó de la FP-UNA en 2013. Cuenta con un título de Evaluación de Decisiones Estratégicas, obtenido tras realizar un curso on line con la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Vive en Fernando de la Mora y, actualmente trabaja en la FP-UNA como Asistente de Investigación en el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA (GISE). Sus áreas de investigación son: Ingeniería Eléctrica, Planificación energética, Políticas Energéticas y Energías Renovables. Además, junto con un equipo de especialistas nacionales e internacionales, donde destacan el Dr. Victorio Oxilia y el Dr. Gerardo Blando, este último Coordinador del GISE, se encuentra desarrollando el Proyecto “Consultoría para la asistencia técnica en la elaboración de la Política Energética de la República del Paraguay”; que tiene como objetivo asistir al Gabinete Civil de la República del Paraguay. El proyecto, que tiene un plazo de 12 meses, se está implementando desde noviembre de 2014. La consultoría es supervisada por equipo de trabajo representativo de la Mesa Energética, que está coordinado por el Viceministerio de Minas y Energía (VMME) del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC).

Adicionalmente desarrolla proyectos eléctricos en baja tensión para consultores independientes. Anteriormente, se desempeñó como asistente del Departamento de Licitaciones del Consorcio Roggio & Asociados, elaborando documentos legales y técnicos para licitaciones de obras con ANDE, ITAIPU y EBY.

En mayo próximo participará como conferencista en el XVI ERIAC – Deci-

mosexto Encuentro Iberoamericano de Cigré, Seminario de RIAC – Región Iberoamericana de Cigré Puerto Iguazú, Misiones – Argentina, 2015.

En 2014, fue conferencista en el 3rd Conference on Computational Interdisciplinary Science (CCIS). Polytechnic School, National University of Asunción, Paraguay. September 30rd to October 3rd. También lo fue en el XI SESEP – Decimoprimer Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo@ organizado por CIGRÉ Paraguay, en alianza estratégica con la Unión de Ingenieros de la ANDE – U.I.A., Asunción, Paraguay, del 24 al 26 de setiembre de 2014; en el Workshop Internacional GISE 2014, Planificando Energía & Desarrollo, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE). Paraguay; en la VII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Paraguay, 2013 y en el Aranducon 2012, IEEE Sección Paraguay, Región 9. Paraguay

Participó del IX Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, Comité Nacional Paraguayo de CIGRE en alianza estratégica con la Unión de Ingenieros de la ANDE. Paraguay, 2012; del VI Foro de Ingeniería Eléctrica, en 2011; del V Foro de Ingeniería Eléctrica, en 2010, del IV en 2009 y del III, en 2008, todos ellos, organizados por la Dirección de la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.



“Quiero un Paraguay con jóvenes comprometidos y líderes que no olviden sus raíces, que sea como aquella música de Carlos Miguel Jiménez: “Con niños alegres y madres felices”.

JORGE ENRIQUE PENAYO CORONEL

Ingeniero en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la información, Jorge Enrique Penayo Coronel egresó de la FP-UNA en 2009. Cuenta, además, con el título de Técnico Superior en Electrónica.

“Desarrollé mi vocación por la Electrónica en el Colegio Técnico Nacional de la Capital (promoción 1999) y, al año siguiente, en el 2000, inicié mis estudios universitarios en la FP-UNA. Mi vida profesional iniciaba en el año 2003, en la Secretaría de la Función Pública, para luego pasar al Instituto de Altos Estudios Estratégicos”.

Casado con Mariángel Macchi y padre de Lulú, Emilio y Germán, vive en Lambaré. Actualmente, trabaja en DELTAnet SRL (Asunción), donde se desempeña como Gerente Comercial. Anteriormente, ejerció la docencia por espacio de 8 años en el Colegio Técnico Nacional con las asignaturas Electrónica Digital, Industrial e Informática. También hizo carrera en las empresas: Celullar, como líder de Proyectos; Tigo, como Subgerente de Rollout y en HoldingTech, como Gerente de Operaciones.

Autor del artículo “Posibilidades de implementación de Monitoreo y Control vía TCP/IP, utilizando el PIC18F97J60”, publicado en la revista de la FP-UNA “Aranduká. Docencia, Investigación y Extensión” Vol. 1, n° 1 (jul. 2010), páginas 33-38.

Participó en eventos académicos nacionales e internacionales, tales como Couching Ontológico, Project Management, Foros de Programación, Conferencias de Liderazgo y Negociación

“Soy autodidacta, me gusta conocer, construir y arreglarlo todo a mi alrededor. Así también, soy apasionado por el fútbol, los autos y la tecnología. Siento admiración por los grandes genios de la historia, y fascinación por los hechos de la historia contemporánea del siglo XX. Comprometido con la realidad nacional, con los sectores generadores de oportunidad y desarrollo”. ■



MARÍA DE FÁTIMA BARBOZA CAMPOS

Ingeniera en Electricidad, egresó de la FP-UNA en 2013. Cuenta con un título de Evaluación de Decisiones Estratégicas, obtenido tras realizar un curso on line con la Facultad de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

“El alto nivel de formación entregado por la Facultad Politécnica abre puertas muy interesantes a los egresados. Sin embargo, para lograr puestos importantes es necesario entregar una milla adicional: cada egresado debe complementar su formación para lograr una ventaja competitiva. La experiencia laboral me permitió potenciar aptitudes, fortalezas y, por otro lado, logré identificar oportunidades para incorporar nuevas competencias a mi perfil. El éxito más importante que he logrado es el relacionamiento con personas: contacto con personas muy importantes a nivel país, personas con carreras impecables y con vasto conocimiento en varios ámbitos de los negocios, la ciencia y la investigación. Por otro lado, la gestión de personas: el manejo de equipos de trabajo permitió potenciar habilidades de liderazgo que representa una ventaja competitiva muy importante”.

Ingeniera en Marketing, María De Fátima Barboza Campos egresó de la FP-UNA en 2013, con mención de honor como Graduada Distinguida de la Promoción 2013. Actualmente, se encuentra cursando la Maestría en Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos de Inversión en la Facultad de Economía de la UNA.

Vive en Capiata y, se presta servicios para la empresa EBSCO, en un proyecto denominado CICCO: Centro de Información del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), donde se desempeña como Consultora de Marketing.

Anteriormente, trabajó en el CONACYT, contratada luego de resultar ganadora en un concurso de méritos y aptitudes para el área de proyectos del Programa denominado PROCIT, financiado con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Luego, fue contratada en la Cooperativa 8 de Marzo Ltda., donde cumplía funciones como Jefa de Marketing.

Participó en eventos académicos nacionales e internacionales tales como conferencias, congresos, foros, etc.



RUBÉN DARÍO REINOSO

Ingeniero en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la información, egresó de la FP-UNA en 2014.



MARÍA SOL BENÍTEZ

Técnico Superior en Meteorología y Técnico Superior en Electrónica, egresó de la FP-UNA en 1993.



SERGIO DANIEL MÉNDEZ GAONA

Licenciado en Ciencias Atmosféricas, egresó de la FP-UNA en 2012; es el primer egresado de la carrera.



ANA LUBA YAKUSIK SLOBODIUK

Licenciada en Análisis de Sistemas Informáticos, egresó de la FP-UNA en 2002. Programadora en Computadoras, Web Master y posee formación en Organización y Métodos.



CLAUDIO NIL BARÚA ACOSTA

Licenciado en Análisis de Sistemas Informáticos, Programador de PC y Máster en Informática; egresó de la FP-UNA en 1996.



FRANCISCA ISABEL AGUILAR DE ARCE

Programadora de Computadoras y Lic. en Análisis de Sistemas Informáticos, egresó de la FP-UNA en 1994. Cuenta con una Maestría en Ciencias de la Educación con Énfasis en Administración y Gestión Educativa.

Además, realizó cursos en el área de Radiocomunicaciones tales como monitoreo del espectro en Paraguay, Alemania y la Rca. Checa.

Vive en Lambaré. Trabaja en CONATEL, Asunción, donde se desempeña como Operador de Monitoreo en el Dpto. de Control Técnico de la Gerencia de Supervisión y Control, realizando comprobación técnica de emisiones del espectro de estaciones de Radio, Televisión y Radio bases de telefonía móvil, a través de equipos y software especializados.

Ejerce la docencia como Auxiliar de Enseñanza de las cátedras "Protocolos de Comunicación I y II", "Sistemas Tx y Rx de Radio" y "Sistemas Tx y Rx de Televisión", en la FP-UNA. Además, ha sido instructor en el Curso "Analizadores de Espectro" en los cursos de verano de la FP-UNA. En la UCSA se desempeña como docente en la materia "Comunicaciones II" y en la UCP como docente en las cátedras "Líneas de transmisión para telecomunicaciones II" y "Procesamiento electrónico de Datos III"

Es autor del artículo "Diseño de un Sistema de Radiodifusión Sonora Terrestre Digital en Paraguay", que participó en las XXII Jornada de Jóvenes Investigadores. Valparaíso - Chile 2014, en representación de la FP-UNA. Además, fue expositor en Representación de la FP-UNA con el tema "Desafíos de la Radiodifusión Sonora Terrestre Digital en Paraguay" en el evento Asunción Media Show en agosto del 2014.

Trabaja en la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC), donde se desempeña como Encargada de la Red de Estaciones Meteorológicas Automáticas.

Ejerce la docencia en la FP-UNA como Profesora Orientadora de Extensión Universitaria de la carrera Lic. en Ciencias Atmosféricas.

Participó del Curso Avanzado sobre Administración y Supervisión de Estaciones Hidrometeorológicas Automáticas, realizado en 2014.

Actualmente, se encuentra realizando trabajos de investigación para la convocatoria del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción.

Actualmente, se encuentra realizando los preparativos para la defensa de su Tesis de Maestría en Meteorología en el Instituto de Astronomía, Geofísica y Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Sao Paulo (IAG-USP). Su trabajo de fin de curso se denomina "Caracterización de sistemas convectivos de Mesoescala en la Cuenca de la Plata".

Vive en Fernando de la Mora; se desempeña como Meteorólogo en Itaipú Binacional, en la División de Embalse, donde se realiza el trabajo de monitoreo climático de la cuenca del lago de Itaipú, además de participar de grupos interdisciplinarios dentro de la mencionada División. Ejerce la docencia en la FP-UNA en la cátedra "Meteorología Sinóptica 2".

Anteriormente, trabajó como pronosticador de tiempo en la Oficina de Análisis y Predicción del Tiempo y en la Oficina de Meteorología Aeronáutica, en el Aeropuerto Internacional Silvio Pettrossi, en la Dirección de Meteorología e Hidrología, dependiente de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC). Posteriormente, en la FP-UNA, se desempeñó como asistente en la dirección de carrera de Ciencias Atmosféricas.

Ingresante en primer lugar en el curso de Maestría en Meteorología del IAG-USP. Ingresante a Itaipú Binacional por concurso externo en diciembre del 2014.

Se especializó en métodos y programas de emprendedorismo y de incubadoras de empresas con la metodología de Infodev del Banco Mundial, en herramientas de Laboratorios Empresariales, Generación de modelos de negocios con Canvas y Lean Canvas, Planes de Negocios, entre otras herramientas para MIPYMES.

Actualmente, se desempeña como Directora de la Incubadora de Empresas del Rectorado de la UNA (INCUNA). Es Presidenta de la Asociación Paraguaya de Incubadoras de Empresas y Parques Tecnológicos (INCUPAR), Coordinadora por Paraguay de la Red de Incubadoras de Empresas de Latinoamérica y del Caribe (RedLAC), Vicepresidente de la Asociación de Ex Becarios de Japón, Representante ante la Red de Incubadoras de Empresas del Cono Sur, y ante la Red de Universidad Empresa de América Latina, Caribe y Unión Europea (Red UE ALCUE), entre otros.

Ejerce la docencia en la cátedra de "Emprendedorismo" en universidades privadas y en la UNA. Fue Presidenta del Centro de Estudiantes de la FP-UNA, periodos 1996-1997 y 1997-1998 y Representante Estudiantil ante el Consejo Directivo de la FP-UNA, periodo 2000-2001, además de integrante de la reactivación de la Federación de Estudiantes de la UNA (FEUNA) 1997.

Fue distinguida como "Joven Sobresaliente del Año 1997", y galardonada por la Organización de los Juegos Universitarios por ser miembro fundadora de la "Organización de los Juegos Universitarios 1998".

Es Profesor Certificado en JAVA Platform Enterprise Edition y Oracle 10g JAVA Programming; Tutor Virtual Certificado por Instituto de Estudios Avanzados para las Américas - Organización de Estados Americanos (INEAM-OEA). Realizó, además, un curso de Posgrado en Didáctica Universitaria en el Rectorado de la UNA y cuenta con formación en Tutoría Virtual.

En general, hace 21 años que ejerce la docencia y 16 en la FP - UNA, en particular. En 1996, la Universidad Tecnológica Intercontinental (UTIC) le otorgó una Mención de Honor por su excelente desempeño como Docente.

Recientemente, la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA) ha aceptado su postulación para el curso de entrenamiento "Supporting and Fostering University Faculties of Developing Countries", que se lleva a cabo en Corea desde el 07 de octubre y culminará el próximo 30 de este mes.

Ha escrito artículos tales como "Real Time Locating System using Wi-Fi" (Coautor) para la 3ª Conferencia sobre Ciencias Computacionales y Aplicadas CCIS 2014, Paraguay y "Un Análisis sobre la Asignación de Recursos en Procesos de Negocio" (Autor) para CoNallSI 2014, Argentina, entre otros.

Actualmente, se desempeña como Directora de Talento Humano del Rectorado de la UNA. Anteriormente, trabajó en la FP-UNA, donde ocupaba el cargo de Secretaria de la Facultad y ejerce la docencia como Profesora Adjunta del Departamento de Informática. También, fue Miembro del Comité de Ética de la Facultad y ejerció la Presidencia de la Asociación de Docentes de la Facultad Politécnica (ADOFAP) por los periodos 2012 - 2014 y 2014 - 2016.

Además, fue Coordinadora del Equipo de Trabajo del Proyecto INNOVA en el marco del Convenio de Cooperación entre la SAP AG de Alemania, la Facultad Politécnica, la Facultad de Ciencias Económicas y la Facultad de Ingeniería de la UNA para la implementación de cursos a Distancia dirigidos a maestros rurales de Escuelas de Educación Primaria de Escasos Recursos.

Fue seleccionada para representar a la Universidad Nacional de Asunción en la R.O.C de Taiwán en el Programa de Intercambio de Experiencia de Docentes de Educación Superior, ofrecido por la DPU (Democratic Pacific Union), desarrollado en las Ciudades de Taipei y Taichung, Taiwán.



HELENA MONTSERRAT GÓMEZ ADORNO

Analista de Sistemas Informáticos, egresó de la FP-UNA en 2005. Cuenta con una Maestría en Ciencias de la Computación otorgada por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Puebla, México).



MARIO FRANCISCO SANDOVAL FERNÁNDEZ

Licenciado en Bibliotecología (Hoy, Ciencias de la Información), egresado de la FP-UNA en 1975.



ROMANO GINO SEGRADO PAVÓN

Licenciado en Hotelería, egresó de la FP-UNA en 1995, formando parte, así, de la Primera promoción de la carrera. Máster en Estudios Turísticos. Doctor en Ciencias Ambientales por la UAE-MEX, México.



DORA MARCELINA CARDOZO DE CÁCERES

Ingeniera en Electricidad, egresó de la FP-UNA en 2008. Cuenta con un Diplomado en Didáctica Universitaria.



SONIA BEATRIZ LÓPEZ MOSCARDA

Ingeniera Electricista, egresó de la FP-UNA en 2012.



RUBÉN DARÍO REINOSO ESCOBAR

Ingeniero en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la información. Egresó de la FP-UNA en 2014.

Actualmente, se encuentra realizando estudios de Doctorado en Ciencias de la Computación en el Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional, México, DF.

Ha elaborado más de 10 artículos, publicados desde 2012 hasta la fecha, Su área de interés es "Procesamiento de Lenguaje Natural, Lingüística Computacional y Recuperación de Información".

Obtuvo el 2do lugar en la competencia internacional de la tarea de Búsqueda Automática de Respuestas (Question Answering) del CLEF 2014 Conference and Labs of the Evaluation Forum, En dicha conferencia presentará su trabajo y el sistema desarrollado para resolver el problema propuesto.

Es Magister en Desarrollo y Estrategia por el Instituto de Altos Estudios Estratégicos del Consejo de Defensa Nacional de la Presidencia de la República del Paraguay en Relaciones Internacionales y Política Económica Internacional en la Universidad Belgrano, Buenos Aires. Cuenta con Posgrados en Relaciones Internacionales de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", en Derecho Internacional Humanitario. NYU, New York y en Derechos Humanos, Instituto de DD.HH., Costa Rica.

Vive en Bruselas, Bélgica, donde, actualmente, se desempeña como Embajador del Paraguay ante la Unión Europea y ante el Reino de Bélgica, y, además, es Representante ante la Organización para la Prohibición de las Armas Químicas, Reino de los Países Bajos (Holanda).

Anteriormente, sirvió en Naciones Unidas, Nueva York, en Buenos Aires, Argentina y en Brasilia, Brasil. Fue Miembro de la Comisión de Verdad y Justicia, representando al Poder Ejecutivo y coautor colectivo del Informe Final de Investigación de dicha Comisión.

En la FP-UNA ejerció la docencia durante 5 años; participó como expositor en congresos de Archivo, Bibliotecología, Documentación e Informática; eventos de DD.HH., migraciones, entre otros, tanto en el Paraguay como en el exterior.

Además obtuvo diplomados en Educación por competencias, Educación a distancia, Indicadores, Micro-empresas, entre otros.

Vive en México y, actualmente, trabaja en la Universidad de Quintana Roo, Unidad Académica Cozumel, México. Es Profesor Investigador de Carrera, Coordinador de Licenciatura, Coordinador de Maestría y Miembro Propietario del Honorable Consejo Universitario. También ejerce la docencia con asignaturas relacionadas con la actividad turística y con la investigación en la Universidad de Quintana Roo.

Autor de dos libros y coordinador de cuatro, escribió nueve artículos como primer autor, seis como coautor, todos ellos en revistas internacionales indizadas arbitradas. También se encuentran en su haber, la autoría de seis capítulos de libros, 18 citas como primer autor por pares académicos en revistas internacionales indizadas arbitradas, a lo que se suma la dirección de 10 tesis y 7 monografías.

Aualmente, participa como expositor en un mínimo de cuatro congresos por año: dos nacionales y dos internacionales

Romano Gino Segrado Pavón es Medalla de Oro de la Promoción 1995 y ex Becario del Gobierno de México para realizar estudios de Maestría en Estudios Turísticos en el año 2000.

Actualmente, se encuentra elaborando su tesis para optar a la Maestría en Educación Superior.

Trabaja como Docente Virtual y Encargada de Cátedra de las siguientes asignaturas: Teoría Electromagnética, Cálculo diferencial, Electricidad y Magnetismo, Física Mecánica, Física General, Análisis Vectorial en la FP-UNA, y otras universidades privadas. Además, es miembro del grupo de docentes investigadores, en el área de Educación a Distancia en una de estas últimas.

Participó como expositora y profesora visitante de eventos académicos nacionales e internacionales, de 2013 a la fecha, tales como el Foro Elearning, Jornadas de Innovación docente y Jornadas académicas. También realizó una visita técnica al Laboratorio Nacional Luz Sincrotron de Campinas-Brasil. En 2012, obtuvo el segundo lugar en la Jornada de innovación docente del rectorado de la UNA por su trabajo "Experiencias educativas en la enseñanza virtual".

Actualmente, se encuentra cursando el cuarto año de un Doctorado en Ingeniería Eléctrica en el Instituto de Energía Eléctrica de la Universidad Nacional de San Juan, en San Juan, Argentina. Trabaja en el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE) de la FP-UNA como Asistente de Investigación.

Es autora de los siguientes artículos: "Transmission expansion planning under uncertainty: An approach based on real option and game theory against nature". 2013. Latin America Transactions, IEEE (Revista IEEE America Latina); "Impactos de la Conexión de Vehículos Eléctricos en Sistemas de Potencia - Revisión Literaria". 2014. IEEE Xplore Digital Library y "Literature/Bibliographic Review: Potential Impacts of Plug-In Electric Vehicles on Electric Power Systems". Transmission & Distribution Conference and Exposition - Latin America (PES T&D-LA), 2014 IEEE PES - Colombia.

Participó como expositora en el Workshop GISE realizado en la FP-UNA, ediciones 2012, 2014 y 2016.

Fue becaria del DAAD (Servicio Alemán de Intercambio Académico) otorgado por el gobierno alemán y, en la actualidad, PhD Candidate (Candidata a Doctora). El título de tesis doctoral es "Evaluación de Inversiones en Expansión de Generación Eléctrica bajo Incertidumbres y Competencia Oligopolista".

Actualmente, se encuentra realizando una Capacitación en Didáctica Universitaria, en el Rectorado de la UNA.

Vive en Lambaré. Trabaja en CONATEL, Asunción, donde se desempeña como Operador de Monitoreo en el Dpto. de Control Técnico de la Gerencia de Radiocomunicaciones, realizando comprobación técnica de emisiones del espectro de estaciones de Radio, Televisión y Radio bases de telefonía móvil, a través de equipos y software especializados.

Ejerce la docencia como Auxiliar de Enseñanza de las cátedras "Protocolos de Comunicación I y II", "Sistemas Tx y Rx de Radio" y "Sistemas Tx y Rx de Televisión", en la FP-UNA. Durante los cursos de verano 2016 de la FP-UNA ha sido Instructor en el Curso "Analizadores de Espectro", desarrollado de enero a febrero de este año.

Es autor del artículo "Diseño de un Sistema de Radiodifusión Sonora Terrestre Digital en Paraguay", que participó en las XXII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Valparaíso - Chile 2014, en Representación de la FP-UNA.

Además, fue expositor en Representación de la FP-UNA con el tema "Desafíos de la Radiodifusión Sonora Terrestre Digital en Paraguay" en el evento Asunción Media Show en agosto del 2014.



MADE IN
FP-UNA



**ELLEN LUJAN
MÉNDEZ XAVIER**

Ingeniería en Informática, egresada de la FP-UNA. Actualmente, se encuentra elaborando su tesis de Maestría en TIC, con énfasis en Ingeniería en Software. Es Gerente General de la empresa Codelab S.A



**HUGO DANIEL
MEYER**

Ingeniero en Informática, egresado de la FP-UNA en 2010. Máster en Computación de Altas Prestaciones y Ph.D. en Computación de Altas Prestaciones (Ambos, por la Universidad Autónoma de Barcelona, España).

Además, trabaja como consultora para proyectos de modernización del sector público y proyectos del sector privado, orientados al análisis de datos en grandes magnitudes, reingeniería de sistemas con nuevas tecnologías, optimización de recursos del estado, entre otros ejes.

También, ejerce la investigación y docencia con la asignatura Ingeniería de Software I en las carreras Licenciatura en Ciencias Informáticas e Ingeniería en Informática de la FP-UNA.

En setiembre de 2014 participó como disertante con el artículo "Las mujeres y las TIC: Alianza Estratégica universidad – empresa" en el VI Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación (LAWCC), realizado durante la 40° Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2014, que se llevó a cabo en Montevideo, Uruguay, del 15 al 19 de setiembre pasados.

Fue Gerente de Aseguramiento de Calidad del Departamento de Informática de la Facultad, donde en Ciencias Informáticas e Ingeniería en Informática de la FP-UNA. Además, trabajó en el Clúster de Investigación Aplicada (CIA), donde se ejecutaron proyectos nacionales, como: Sistema Integral de Gestión Hospitalaria para la Facultad de Ciencias Médicas, Sistema de Catastro Georeferenciado para la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), entre otros. Además se impulsaron trabajos con la Universidad de Trento - Italia, y la Red Mercosur para la Accesibilidad y la generación colaborativa de Recursos educativos abiertos con diversas universidades del Mercosur.

Ha sido distinguido con el Extraordinary Doctorate Award por la Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España, 2016. En 2011, Best presentation of an Article, XVII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, La Plata, Argentina; y en 2010, Personal Investigador en Formación (PIF) Scholarship, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, Spain.

Actualmente, vive en Barcelona, España, y trabaja en el Barcelona Supercomputing Center (BSC) – Centro Nacional de Supercomputación, donde se desempeña como Investigador Posdoctoral.

Entre algunos de los cursos realizados, se encuentran: R Programming y Data Scientist's Toolbos en The Johns Hopkins University; Introduction to CUDA Programming.PATC, y HPC-based simulations. Engineering and Environment. PATC at Barcelona Supercomputing Center, y Statistical Learning y Machine Learning, en Stanford University, todos ellos, en 2015.

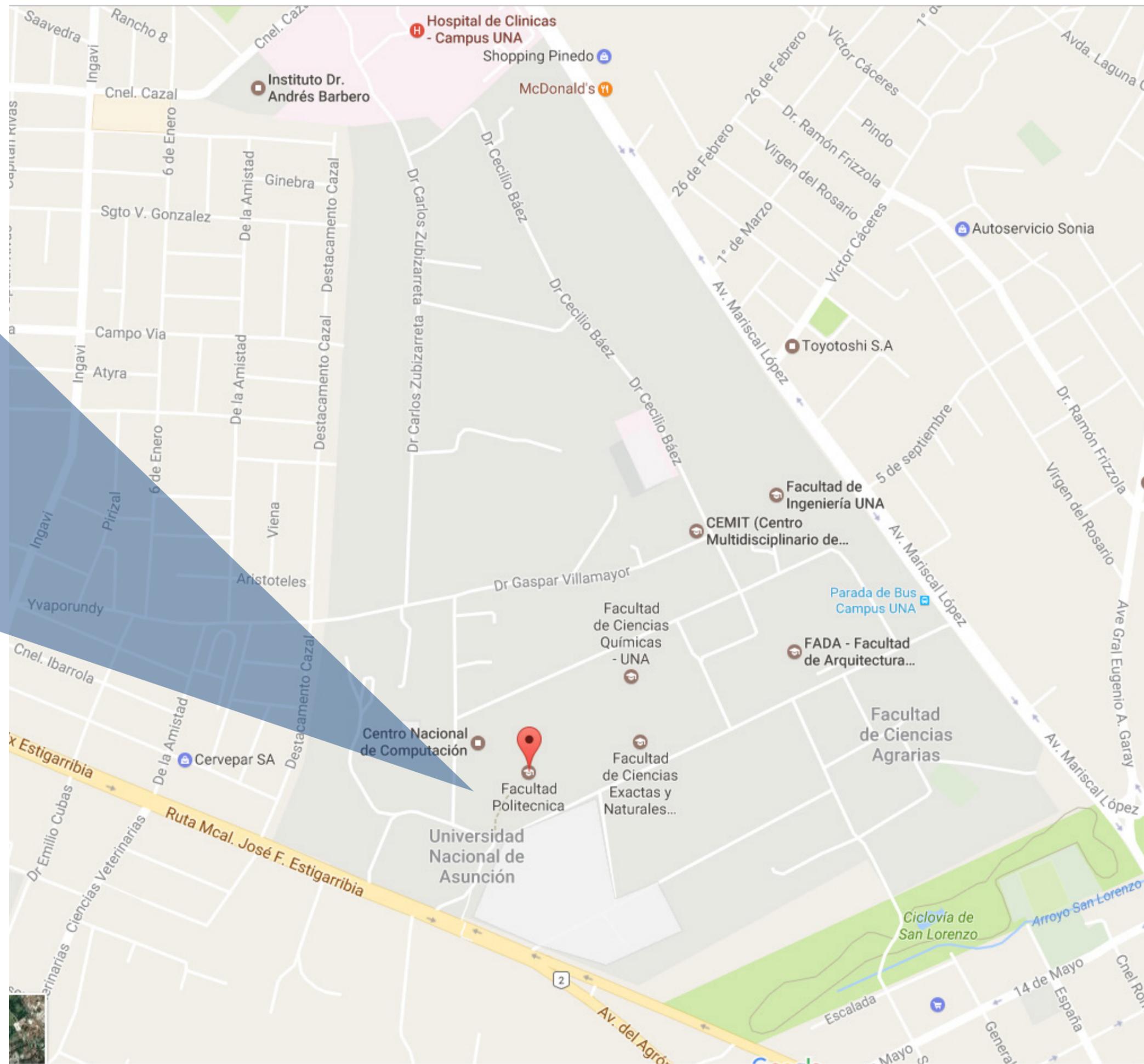
Entre sus publicaciones, se encuentran 2 libros y 13 artículos publicados. Participó como expositor en simposios y conferencias, en proyectos y redes de investigación, y en Comités Científicos y de Evaluación.

¡VOS TAMBIÉN PODÉS SER MADE IN FP-UNA!

¡ANIMATE!



¿DÓNDE ESTAMOS? CAMPUS UNA



DIRECCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA
Campus de la UNA, Barrio Villa Universitaria,
San Lorenzo, Paraguay



Universidad Nacional de Asunción
Facultad Politécnica
Campus de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
Tel.: (595 21) 588 7000 CC 2111
www.pol.una.py

SEGUINOS EN

