



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE  
INGENIERÍA**

**2018  
2021**

**INFORME DE  
GESTIÓN**



**WWW.ING.UNA.PY**

**Teléfonos**

**+595 021 585 581 / 4**

**+595 021 729 00 10**

**Sede Ayolas 072 222 520**

**E-mail: [secretaria@ing.una.py](mailto:secretaria@ing.una.py)**

# CONTENIDO

Autoridades .....	05
Presentación .....	07
Valores de la FIUNA .....	10
Órganos de Gobierno de la FIUNA .....	11

## Objetivos cumplidos

• Carreras de Grado .....	12
• Programa de Atención al Estudiante - PAE .....	16
• Movilidad de Grado .....	17
• Postgrado .....	18
• Admisión a la FIUNA .....	20
• Centro de Estudios Tecnológicos de la UNA - CETUNA .....	20
• Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones - IPT .....	21
◦ Expotecnica IPT .....	23
• Gestión de Organización y Sistema de calidad .....	25
• Transparencia en la Gestión .....	29
• Infraestructura .....	30

## Logros alcanzados

• Mantenimiento y servicios generales .....	32
• Extensión Universitaria .....	32
• Convenios firmados .....	34
• Elecciones del estamento docente y estudiantil .....	37
• Gestión y desarrollo del talento humano .....	38
• Capacitación docente en el extranjero .....	38
• Gestión de la administración de las tecnologías de la información y comunicación .....	42
• Procesos administrativos y académicos con soportes informáticos ..	42
• Gestión de la Investigación, innovación, tecnologías y servicios especializados.....	44
• Gestión de la vinculación social .....	51



FIUNA

DESDE 1926

# AUTORIDADES



## DECANO

Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides  
López Santacruz



## VICEDECANO

Prof. MSc. Ing. Primo Antonio  
Cano Coscia

## CONSEJO DIRECTIVO

### Miembros Titulares

1. Prof. MSc. Ing. Cirilo Jorge Hernández Medina (Docente)
2. Prof. MSc. Ing. Rubén Darío Zárate Rojas (Docente)
3. Prof. MSc. Ing. Marcial Almada Ibáñez (Docente)
4. Prof. Dra. Ing. Miki Saito (Docente)
5. Prof. Dr. Ing. Sergio Elías Gavilán Martínez (Docente)
6. Prof. MSc. Ing. Marco Anibal Cáceres Arce (Docente)
7. Ing. MSc. Tania Anahí Vargas Agüero (No Docente)
8. Ing. Fausto Ariel Alfonso Duarte (Graduado)
9. Ing. José Luis González Osorio (Graduado)
10. Rosana Beatriz Aquino Araujo (Estudiante)
11. Gabriela Raquel Domínguez Riveros (Estudiante)
12. Emilio Ernesto Aparicio Brucke (Estudiante)

### Miembros Suplentes

1. Prof. Ing. Verónica Alexandra Blanco Bogado (Docente)
2. Prof. Ing. Francisco Manuel Arrom Irún (Docente)
3. Prof. Ing. Luis Vidal Poisson Spessot (Docente)
4. Prof. Ing. Luis Sosa Almirón (Docente)
5. Prof. Ing. Abilio Mancuello Petters (Docente)
6. Prof. Mg. Ing. Silvana Rocío Anahí Ibáñez Candia (Docente)
7. Andrea Belén Fernández Bernal (Estudiante)
8. Fátima Danely Encina Jara (Estudiante)
9. Rodrigo Daniel Melgarejo Barrios (Estudiante)

# AUTORIDADES

## REPRESENTANTES ANTE EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

### Miembros Titulares

1. Prof. MBA Ing. Pedro Agustín Ferreira Estigarribia (Docente)
2. Ing. Federico Augusto Olmedo Ramírez (Graduado)
3. Patrik Nathanael Kehler Ratzlaff (Estudiante)

### Miembros Suplentes

1. Prof. Ing. Melanio Ramón Maldonado Pérez (Docente)
2. Ing. Raúl Andrés Cháves Brizuela (Graduado)
3. Fernando Nicolás Arenas Aguilera (Estudiante)

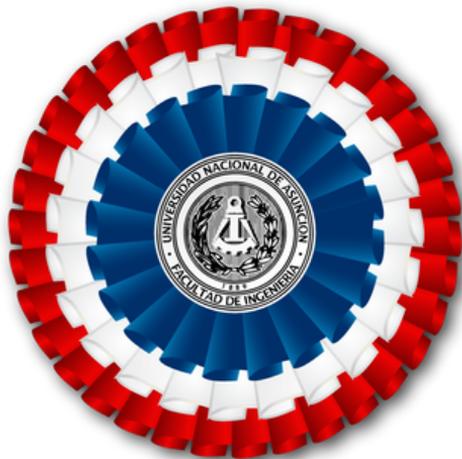
## REPRESENTANTES ANTE LA ASAMBLEA UNIVERSITARIA

### Miembros Titulares

1. Prof. MSc. Ing. Carlos Roberto Álvarez Estévez (Docente)
2. Ing. Robert Paulino Cano Paredes (Graduado)
3. Diego Javier Granada Ramírez (Estudiante)

### Miembros Suplentes

1. Prof. Ing. Helio Ricardo Moral Granada (Docente)
2. Ing. Diego José Morán Ruíz Díaz (Graduado)
3. Katya Silvana María Chávez Garay (Estudiante)



# PRESENTACIÓN

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) se encuentra en un período de cierre administrativo el cual tuvo muchas particularidades que desafiaron a toda la Comunidad Académica y Administrativa de la Institución, obligando a sortear las dificultades sin sacrificar el compromiso con la calidad de la enseñanza, e inclusive a alcanzar varios logros inéditos que se produjeron en este ciclo que con mucha satisfacción presentamos.

El deber institucional por la calidad de la enseñanza nos llevó a extremar esfuerzos y recursos por el logro de la Acreditación de las Carreras. En este periodo, por primera vez en la historia de la FIUNA se logró la Acreditación del 100% de las Carreras, tanto por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), así como por el Sistema de Acreditación Regional de Carreras Universitarias - ARCU-SUR. De esta forma, la sociedad puede sentirse segura que la formación de grado impartida por la Facultad de Ingeniería de la UNA cumple con los estándares nacionales y regionales en cuanto a enseñanza de la Ingeniería. Este compromiso por la calidad no se limitó solo a la formación de grado, ya que la FIUNA ha participado voluntariamente del proceso de evaluación de Acreditación de los programas de postgrados, logrando así por primera vez desde la creación de la Institución, obtener las dos primeras Maestrías Académicas acreditadas por la ANEAES.

La Enseñanza de ingeniería de Calidad conlleva un gran esfuerzo de docentes y estudiantes, que constantemente necesitan de la infraestructura tecnológica, para que con los trabajos experimentales puedan alcanzar las competencias profesionales necesarias para la aplicación correcta del conocimiento y la ciencia en el ejercicio de cada una de las profesiones en las cuales estarán habilitados para ejercer. Durante estos años transcurridos la infraestructura tecnológica fue potenciada, principalmente gracias a recursos concursables para el fomento de la investigación y la ciencia a nivel nacional, como así también, producto de la cooperación y colaboración con otros centros universitarios de prestigio internacional. El fortalecimiento de la infraestructura tecnológica, aparejada a la inversión en la formación del capital humano a nivel de postgrado, nos permiten ir madurando institucionalmente y obteniendo más resultados que se plasman en una mayor visibilidad nacional e internacional en

# PRESENTACIÓN

...los eventos académicos y científicos de ingeniería a través de varias publicaciones y proyectos colaborativos que se van generando. En este periodo se alcanzó un número récord de egresados en Maestrías de Áreas de la Ingeniería como también egresaron los primeros Doctores en Ingeniería de la Institución. Producto justamente de este esfuerzo, una publicación generada por un proyecto realizado en la Facultad fue reconocida en el año 2020 con el Premio Nacional de Ciencias del Paraguay. Estos avances en infraestructura y recursos humanos calificados están generando los pequeños ecosistemas de generación del conocimiento que necesitamos potenciar y llegar a todas las áreas de la Ingeniería.

En este periodo de pandemia, tuvimos que enfrentar el desafío de adaptar la organización de la Institución para llevar adelante las actividades. En este sentido se destinaron esfuerzos y recursos para la capacitación de docentes y estudiantes para la utilización de herramientas digitales en el proceso de enseñanza aprendizaje.

En una búsqueda constante de la transparencia en la gestión, la Administración saliente de la FIUNA, pone a consideración de la sociedad la publicación de sus actuaciones a través de los distintos medios y canales institucionales establecidos para este fin.

Nuestro compromiso con instalar la cultura de la meritocracia, derivó en un gran esfuerzo institucional por llevar adelante concursos en todas las incorporaciones y contrataciones de personal docente y administrativo, ya sea permanente o contratado. Los procesos fueron sistematizados y se llevan adelante buscando seleccionar a los mejores recursos humanos que puedan acompañar este compromiso institucional por la calidad y eficiencia en su gestión.

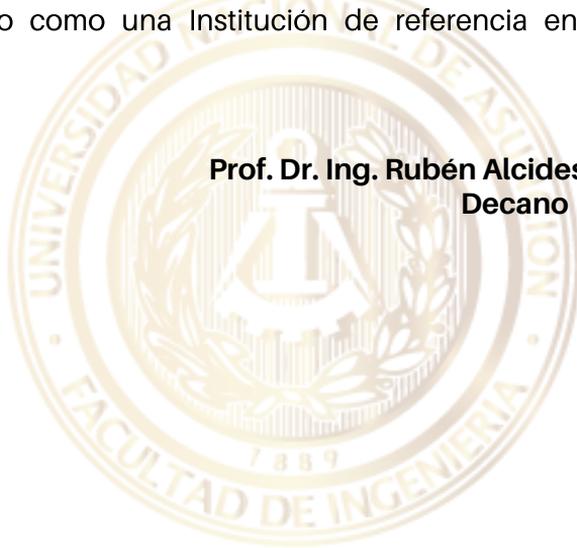
Al presentar este informe, como un compromiso con la transparencia institucional, confiados en que el camino transitado en este ciclo han sentado las bases para que la Administración de la Facultad de Ingeniería tenga objetivos y metas bien definidos, a través de su Plan Estratégico Institucional, que en conocimiento pleno de sus fortalezas y debilidades, pueda enfrentar el futuro con un uso eficiente y racional de sus recursos para el logro de los objetivos que beneficiarán a la Ingeniería Paraguaya y al Desarrollo Nacional.

# PRESENTACIÓN

Es oportuno agradecer a todos los que componen la comunidad académica y administrativa, que comprometidos con el deseo de mejora y de logros continuos, dispuestos siempre a encarar nuevos desafíos que nos permiten cumplir con nuestra misión en pos de la visión construida de forma participativa y compartida, hizo posible obtener los resultados presentados.

Así mismo, se hace propicia la ocasión para brindar un saludo fraterno a todos los que forman parte de la Comunidad Académica de la Facultad de Ingeniería y el agradecimiento por la confianza y el acompañamiento que hacen posible seguir avanzando como una Institución de referencia en la formación de ingenieros.

**Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz**  
**Decano**





## Valores de la FIUNA

**La Facultad de Ingeniería** es una Unidad Académica de nivel universitario dependiente de la Universidad Nacional de Asunción, cuya misión es formar ingenieros altamente competentes, críticos y éticos, desarrollando la investigación y la innovación, orientada a la generación de valor para la sociedad de manera sustentable.

**Su VISIÓN** es ser una institución internacionalmente reconocida por sus procesos académicos innovadores, su alta productividad científica y su decisiva influencia en los temas relevantes para el desarrollo socioeconómico y tecnológico del país.

La FIUNA cuenta con carreras acreditadas y es líder en la Formación de Ingenieros, con programas permanentes de cursos de postgrado, reconocida como foro de conocimientos técnicos y científicos en el país y en el MERCOSUR.

El presente Informe de Gestión muestra los logros y avances obtenidos durante el periodo agosto 2018 a agosto 2021 en el marco de las Políticas de Educación que la actual administración viene impulsando para lograr formar ingenieros profesionales con las siguientes capacidades:

- Compromiso
- Integridad
- Respeto
- Solidaridad
- Transparencia

- Capacidad de análisis de problemas de ingeniería y toma de decisiones.
- Capacidad de síntesis.
- Capacidad de gestión.
- Hábitos de estudio y de indagación de la realidad circundante, de la búsqueda de la información ordenada, de la lectura actualizada, del estudio de temas y materias que contribuyen a su actualización permanente y su elevación científica y cultural.
- Una cultura general y criterio interdisciplinario.
- Aptitudes para la dirección del personal y capacidad de liderazgo.
- Hábitos de disciplina, economía y empleo racional de los medios.
- Un amplio sentido de los valores espirituales, morales y éticos.
- Habilidades especiales como el desarrollo de la creatividad, la delegación, la comunicación y motivación.

## ÓRGANOS DE GOBIERNO DE LA FIUNA

El 16 de agosto del año 2018, asume el **Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz**, como Decano y Presidente del Consejo Directivo de la **Facultad de Ingeniería de la UNA**, asumiendo un compromiso con los docentes, egresados, estudiantes y colaboradores de la Facultad, con la firme intención en la búsqueda de una cosecha basada en la perseverancia y la construcción de la institucionalidad por medio de la enseñanza, experiencia y dedicación, en la formación de profesionales en la Ingeniería, como un aporte muy significativo a toda la sociedad paraguaya.

El 26 de setiembre del mismo año se le designa al **Prof. MSc. Ing. Primo Antonio Cano Coscia** como Vicedecano, completando de esta forma el órgano de Gobierno de ésta casa de estudios.

El Consejo Directivo de la FIUNA, máximo órgano deliberativo de gobierno de la FIUNA, ha sesionado durante el periodo del mes de agosto del 2018 al mes de agosto del 2021 en 103 (ciento tres) oportunidades (82 sesiones ordinarias y 21 sesiones extraordinarias).

Las Comisiones Asesoras Permanentes del Consejo Directivo: de Asuntos Académicos, de Asuntos Administrativos, de Asuntos Legales y Reglamentos, de Convalidación de Títulos extranjeros y Honores, de Asuntos Estudiantiles desarrollaron sus actividades con total normalidad.

Ante la situación de pandemia y a fin de dar continuidad al cumplimiento de las funciones de los órganos de gobierno, a partir del 30 de marzo del año 2020 se estableció de manera excepcional la realización de las Sesiones Ordinarias y Extraordinarias del Consejo Directivo y sus Comisiones Asesoras por plataformas virtuales de videoconferencia, cuya vigencia fue extendida de conformidad a las modificaciones sucesivas a ser emitidas por Decreto del Poder Ejecutivo y que guarden relación con la ampliación de las medidas sanitarias decretadas en el marco de la emergencia sanitaria declarada ante el riesgo de expansión del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.

**Entre los objetivos más relevantes llevado a cabo por ésta administración y en cumplimiento del Plan Estratégico Institucional, se encuentran:**

# OBJETIVOS CUMPLIDOS



## CARRERAS DE GRADO

### Evaluación y acreditación de carreras de grado

Acreditación de las carreras de Ingeniería Industrial e Ingeniería Geográfica y Ambiental en el marco del Sistema Regional de Acreditación de Carreras Universitarias del Mercosur - ARCU-SUR, por el periodo 2020-2026.

Inscripción al Proceso de Autoevaluación de carreras de grado Convocatoria 2020: de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Geográfica y Ambiental, en el marco del proceso de Acreditación de carreras de grado en el Modelo Nacional.

La FIUNA cuenta actualmente con 7 (siete) carreras Universitarias de la Rama de la Ingeniería las cuales todas se encuentran acreditadas por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES); como así también por parte del Sistema Regional de Acreditación de Carreras Universitarias del Mercosur/ - ARCU-SUR.

Además, la Autoevaluación es un proceso instalado en las Carreras de la FIUNA que buscan la mejora continua, a partir de un estudio reflexivo y del análisis crítico que hacen sobre ellas mismas, desde un Comité de Autoevaluación conformado por referentes académicos de las Carreras.

CARRERAS	MODELO NACIONAL	VIGENCIA	MODELO REGIONAL ARCU-SUR	VIGENCIA
Ing. Civil	Abril de 2018	2018/2023	Diciembre de 2018	2018/2024
Ing. Industrial	Julio de 2019	2019/2024	Abril de 2020	2020/2026
Ing. Electromecánica	Mayo de 2018	2018/2023	Diciembre de 2018	2018/2024
Ing. Electrónica	Febrero de 2018	2018/2023	Noviembre de 2018	2018/2024
Ing. Geográfica y Ambiental	Julio de 2016	2016/2021	Abril de 2020	2020/2026
Ing. Mecánica	Agosto de 2016	2016/2021	Octubre de 2018	2018/2024
Ing. Mecatrónica	Setiembre de 2017	2017/2022	Noviembre de 2018	2018/2024

**Fuente:** Datos extraídos del Balance Anual de Gestión Pública 2020

- Se concretó la inserción de las siete carreras de grado de la FIUNA, en el registro nacional de ofertas académicas - Catastro de Carreras de grado de Instituciones de Educación Superior sujetas a la **Ley N° 4945/2012, del CONES**.
- Se trabajó en la conformación de un Equipo Multidisciplinario de Trabajo para el análisis de la malla curricular de las carreras de Ingeniería, en el marco del proceso del Ajuste Curricular, cuyo objeto radica en la revisión de los contenidos programáticos de las asignaturas de cada una de las áreas del ...

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



- .....conocimiento, a fin de detectar vacíos o repeticiones, y fundamentalmente actualizar los contenidos programáticos de las diversas asignaturas del área a las necesidades del mercado manteniendo los lineamientos establecidos en el Proyecto Académico, como resultado del trabajo en el año 2021 se aprueba la modificación de los Prerrequisitos del Ajuste Curricular Plan 2013 de las carreras de Ingeniería Civil, Industrial, Electromecánica, Electrónica, Geográfica y Ambiental, Mecánica y Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería de la UNA, con miras la optimización de los prerrequisitos.
- Se trabajó de forma constante en la modificación y actualización de las Reglamentaciones, Lineamientos, Procedimientos y Protocolos de la FIUNA en función a las necesidades actuales y según las nuevas condiciones a fin de optimizar el funcionamiento institucional.
- Se estableció una nueva normativa para el registro de las calificaciones de las asignaturas homologadas o convalidadas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- Elaboración y aplicación del Reglamento Académico para el Proceso Enseñanza/Aprendizaje con herramientas digitales en las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, mientras dure el Periodo de Emergencia Sanitaria y Aislamiento Social Preventivo establecido por el Gobierno Nacional, para el efecto se trabajó en forma ardua para la elaboración de un Manual de Procedimiento para las actividades académicas a distancia, capacitación a los docentes y estudiantes en el uso de las herramientas tecnológicas y en los métodos de enseñanza/aprendizaje en la modalidad a distancia, resultado de la labor conjunta entre las cátedras, las Direcciones de Carrera y las Coordinaciones de Innovación y de Gestión de Calidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, para la elaboración de las guías y los materiales didácticos en la modalidad a distancia.
- Asimismo se conformó el Grupo de Apoyo a la Enseñanza Virtual (GAEV) por Carreras de la FIUNA, cuyas funciones principales consistía en ayudar a sus pares docentes durante la capacitación de los cursos dirigidos a los mismos, hacer de tutores en las herramientas tecnológicas, acompañar, orientar, apoyar a sus pares docentes en la elaboración de contenidos y todo lo necesario para la preparación de sus clases virtuales, también se conformó el Comité de Apoyo y Soporte Técnico Institucional (CASTI) para el desarrollo de actividades académicas mediante el uso de herramientas digitales en las carreras de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



- Inscripción y posterior confirmación para la aplicación de Herramientas Digitales de Enseñanza-Aprendizaje a tenor de lo establecido por el Consejo Nacional de Educación Superior con miras a dar cumplimiento a las Pautas y Medidas Generales Académicas y Normativas a ser observadas obligatoriamente por las Instituciones de Educación Superior que opten por aplicar las herramientas digitales de enseñanza aprendizaje en sustitución de los procesos presenciales durante el periodo de emergencia sanitaria y aislamiento social preventivo dispuesto por las autoridades nacionales, para los Proyectos Académicos de Grado ofertados en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- Elaboración y aprobación del protocolo de trámites para la continuidad del proceso de Pasantías supervisadas, durante la cuarentena.
- Elaboración y aprobación del Reglamento para prácticas de Laboratorio en asignaturas de Grado de la Institución, en el marco del proceso de Implementación de las herramientas digitales de Enseñanza-Aprendizaje, en sustitución de los procesos presenciales, mientras dure el Periodo de Emergencia Sanitaria y Aislamiento Social Preventivo establecido por el Gobierno Nacional.
- Elaboración y aprobación del protocolo para la presentación y defensa del Trabajo Final de Grado - TFG y Tesis de Postgrado - TPG, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, a ser aplicado mientras dure el periodo de emergencia sanitaria y aislamiento social preventivo dispuesto por las autoridades nacionales, como respuesta al escenario de la emergencia sanitaria, cuyo objetivo es permitir a aquellos estudiantes de la FIUNA que hayan culminado sus TFG o TPG, a someterse a la evaluación final con la presentación y defensa, instalando procesos a distancia y/o presenciales, funciones y responsabilidades de los diferentes participantes en calidad de Estudiantes, Directores de Carrera, Miembros de mesa y Coordinadores.
- Se establece el periodo anual para la presentación y defensa de los Trabajos Finales de Grado para aquellos estudiantes que deseen participar del Acto de Graduación de los Egresados de la FIUNA, desde el primer día hábil de enero al último día hábil de diciembre de cada año.
- Elaboración y aprobación del Reglamento de Becas, Premios y exoneraciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, cuyo objetivo consiste en establecer las condiciones generales para el otorgamiento de becas, premios y exoneraciones de pago a estudiantes, docentes y personal administrativo que reúnan los requisitos definidos en el mismo.

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### ESTADÍSTICA DE EGRESADOS DE CARRERAS DE GRADO Período 2018 - 2021

Año	Total	Carreras						
		Civil	Ind	Ele	Elect	GyA	Meca	Mecat
2018	240	75	30	11	80	11	17	16
2019	158	58	12	18	45	8	7	10
2020	146	55	20	9	34	3	7	18
Julio 2021	46	23	3	4	7		2	7
<b>Total</b>	<b>590</b>	<b>188</b>	<b>62</b>	<b>38</b>	<b>159</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>44</b>

- El 10 de marzo de 2020, la FIUNA fue la primera unidad académica de la UNA en contar con la transmisión en vivo del Acto de Graduación a través de su Fanpage con cobertura de alta calidad.
- Aprobación de los Lineamientos para la realización de exámenes presenciales en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, mientras dure el periodo de emergencia sanitaria y aislamiento social preventivo dispuesto por las autoridades nacionales.
- Implementación del sistema de encuestas para desempeño docente, a través del sitio web.



# OBJETIVOS CUMPLIDOS



## PROGRAMA DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE - PAE

- A finales del año 2018 se implementa el Programa de Atención al Estudiante - PAE, conformado por un Equipo Técnico Psicopedagógico, que presta servicios en las áreas académica, psicológica, pedagógica y social, con el objetivo de orientar, apoyar y acompañar al estudiante en su vida universitaria, fortaleciendo su rendimiento académico para asegurar lo declarado en la misión de la FIUNA y mejorar la calidad de la gestión de la unidad académica.
- El Programa de Atención al Estudiante, ha acompañado el Proyecto de TUTORÍAS EN FIUNA, implementado en el marco de la Resolución N° 300/2019, "Por la cual se aprueba como Plan Piloto el Proyecto de Tutorías en FIUNA" conjuntamente con un grupo de estudiantes innovadores y más de 40 estudiantes tutores, voluntarios para llevar a cabo las tutorías a estudiantes de los cursos básicos, en asignaturas consideradas de alto índice de retención en los Cursos Básicos.
- Además, se ha dado seguimiento a los estudiantes en cuanto a Apoyo Psicopedagógico, Orientación Psicológica, así como también Servicio de Becas y Trabajo Social.
- Implementación del programa «AYUDA FIUNA VIRTUAL» para la adjudicación en formato de comodato de notebooks y/o módems con plan de internet a estudiantes para el desarrollo de las clases virtuales y/o telemáticas.

### Cantidad de estudiantes atendidos desde sus inicios (2018/2021)

Carreras	Nº de Estudiantes
Ing. Civil	244
Ing. Industrial	48
Ing. Electromecánica	114
Ing. Mecánica	16
Ing. Electrónica	15
Ing. Mecatrónica	52
Ing. Geog. y Ambiental	18
<b>Total</b>	<b>507</b>



# OBJETIVOS CUMPLIDOS



## MOVILIDAD DE GRADO

La Coordinación de Movilidad Estudiantil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) ha apoyado a la realización de postulaciones a las convocatorias de los Programas con los que la UNA mantiene vínculos.

### Estudiantes provenientes de universidades extranjeras

Año	País de Procedencia	Cantidad
2018	Alemania	1
	Colombia	3
2019	México	2
	Colombia	2
2020	Colombia	2
2021	Argentina	1
	Brasil	6

### Estudiantes FIUNA con destino a universidades extranjeras

Año	País de destino	Cantidad
2018	Alemania	3
	Estados Unidos	1
2019	Alemania	3
	Estados Unidos	2
	Chile	1
2020	Brasil	3
	Chile	1



## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### POSTGRADO

#### Evaluación y acreditación de Programas de Postgrado

Programas de Postgrados, correspondientes a la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos y a la Maestría de Ingeniería Civil con Énfasis en Estructuras, Geotecnia y Construcciones Civiles, se encuentran acreditados por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).



- Se ha realizado la gestión ante el CONES para la habilitación y el catastro de todos los Programas de Postgrado de la FIUNA, conforme siguiente listado:

Programa	Tipo	Resolución
Especialización en Ingeniería Civil	Habilitación	322/18
Maestría en Ingeniería Civil	Habilitación	323/18
Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos	Habilitación	743/18
Maestría en Energía de Desarrollo sostenible, Energías Renovables y Eficiencia Energética	Catastro	479/18
Maestría en Ciencias de la Ingeniería Vial	Catastro	479/18
Maestría en Ingeniería Eléctrica- Énfasis Sistemas de Potencia	Catastro	479/18
Maestría en Ingeniería Eléctrica- Énfasis Sistemas de Potencia y Distribución	Catastro	479/18
Maestría en Ingeniería Naval	Habilitación	34/19
Maestría en Ingeniería de Sistemas	Catastro	521/19
Especialización en docencia de la Educación Superior	Catastro	895/19
Especialización en Didáctica Universitaria	Catastro	883/19
Maestría en Educación con énfasis en carreras de Ingeniería	Catastro	886/19
Curso de postítulo en didáctica Universitaria por la estrategia a distancia	Catastro	
Capacitación en Didáctica Universitaria	Catastro	886/19
Maestría en Ingeniería Industrial	Catastro	886/19
Maestría en Ingeniería Electrónica		

- La FIUNA a través de la Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos ha participado del proyecto CONSENS cuyo objetivo principal es establecer consensos fundamentales, para facilitar la internacionalización de los posgrados en las Américas y una revisión de las prácticas educativas de las instituciones.
- Se trabajó de forma constante en la modificación y actualización de las Reglamentaciones, Lineamientos, Procedimientos y Protocolos de la FIUNA en función a las necesidades actuales y según las nuevas condiciones a fin de optimizar el funcionamiento institucional.

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



- Inyección de egresados, periodo 2018/2021, de las diferentes disciplinas de Postgrado, conforme siguiente detalle:

Disciplina	Cantidad de Egresados
Capacitación en Didáctica Universitaria	657
Especialización en Didáctica Universitaria	264
Maestría en Ingeniería Industrial	12
Maestría en Ingeniería Naval	5
Maestría en Ing. Recursos Hídricos	8
Maestría en Ing. Eléctrica	5
Maestría en Ing. Civil	16
Maestría en Educación Superior	6
Doctorado en Ingeniería Electrónica	2
<b>Total</b>	<b>975</b>

- Elaboración y aplicación del Régimen Académico Adicional que establece las pautas de adecuación para la utilización de las herramientas digitales, como medio alternativo del proceso de Enseñanza - Aprendizaje para los programas de Postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, mientras dure la Emergencia Sanitaria de prevención ante la COVID - 19.
- Inscripción y posterior confirmación para la aplicación de Herramientas Digitales de Enseñanza-Aprendizaje a tenor de lo establecido por el Consejo Nacional de Educación Superior con miras a dar cumplimiento a las Pautas y Medidas Generales Académicas y Normativas a ser observadas obligatoriamente por las Instituciones de Educación Superior que opten por aplicar las herramientas digitales de enseñanza aprendizaje en sustitución de los procesos presenciales durante el periodo de emergencia sanitaria y aislamiento social preventivo dispuesto por las autoridades nacionales para los Proyectos Académicos de Postgrado ofertados en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.



## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### ADMISIÓN A LA FIUNA

Aprobación del Reglamento del Sistema de Ingreso a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

Regula y establece las condiciones de ingreso a las carreras de la FIUNA y la organización, funciones y responsabilidades de las diversas estructuras que participan en el proceso.



### CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DE LA UNA - CETUNA

- Aprobación del Reglamento Académico de la Especialidad Mecánica del Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción - CETUNA.
- Aprobación del Reglamento de Pasantías de la Especialidad Mecánica del Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción - CETUNA.
- Aprobación del Reglamento Académico para la Aplicación del Proceso Enseñanza/Aprendizaje con herramientas digitales de la Especialidad Mecánica del Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción - CETUNA.
- Autorización del ingreso directo al Centro de Estudios Tecnológicos de la UNA - CETUNA, Especialidad Mecánica, a favor de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UNA.
- Solicitud de Catastro de Oferta Académica del Curso de Pregrado del área de Mecánica en el CETUNA (Centro de Estudios Tecnológicos de la UNA) proforma CONES 2020. Mesa de entrada CONES N° 1494/2020.
- Participación de la Expo Taller presentando proyectos de los alumnos de la Institución.
- Emisión de certificados de estudios de pregrado (Tecnatura del CETUNA) anexado a la base de datos del Sistema Académico Institucional, en el marco de la centralización de la información y memoria institucional, luego de la desanexión del Rectorado.
- Capacitación al plantel docente y laboratoristas en el uso de herramientas virtuales para la enseñanza en el formato virtual.
- Capacitación a los estudiantes del CETUNA en el uso de plataformas para el desarrollo de clases virtuales.
- Generación de Correos institucionales para docentes y estudiantes para el desarrollo de las clases virtuales.

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



- Gestiones para la "Creación del Taller de Diagnóstico y Mantenimiento de la FIUNA"
- Participación en la reparación y adecuación de vehículos eléctricos a la Itaipú Binacional.
- Colaboración para la actualización de ítems y precio referenciales de los mismos para Licitación de Reparaciones y Mantenimiento de móviles de la FIUNA.
- Centralización de Archivos y Documentos de respaldo para emisión de certificados de estudios de pregrado (Tecnatura CETUNA) anexo a la base de datos del Sistema Académico Institucional.



En el mes de julio del año 2021 se realizó la presentación final de los primeros Proyectos Integradores como última prueba para egresar de la Carrera de Pregrado de Técnico Especializado en Mecánica de Rodados del Centro de Estudios Tecnológicos de la Universidad Nacional de Asunción - CETUNA

## INSTITUTO PARAGUAYO DE TELECOMUNICACIONES - IPT



**IPT - FIUNA**

Actualización del Reglamento de Exoneración de Aranceles a Estudiantes del Bachillerato Técnico Industrial del Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones, dependiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

# OBJETIVOS CUMPLIDOS



## Resumen consolidado de IPT 2018 - 2021

Población estudiantil	2018	2019	2020	2021
Ingresantes matriculados	136	126	124	124
Total matriculados	361	381	361	363
Egresados	99	129	120	

Egresados por especialidad	2018	2019	2020
Electrónica	52	50	47
Construcciones Civiles	31	53	56
Mecánica General	16	26	17

### Participación exitosa en eventos culturales

- Olimpiadas Nacional de Matemática (OMAPA) y Olimpiada Nacional de Física. Obteniendo, en ambos eventos, medalla de Oro, Plata y Bronce.
- Participación en Ferias Nacionales de Ciencias y Tecnología: Obteniendo, dos proyectos, acreditaciones para la participación en Ferias Internacionales 2020, en Indonesia e Inglaterra.
- Visitas Técnicas y Pedagógicas a Empresas vinculadas con las especialidades de Electrónica, Construcciones Civiles y Mecánica General.
- Utilización de la Plataforma G-Suite de Google con el dominio propio de @fiuna.edu.py para docentes y alumnos de la institución.



Visitas Técnicas



Ganadores OMAPA



OMAPA Ayolas

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### EXPOTÉCNICA - IPT

Es una **Feria Científica y Tecnológica** organizada por el Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones - IPT, Institución dependiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - FIUNA.

El objetivo de la Expotecnica es desarrollar el aprendizaje global de modo que los estudiantes construyan sus conocimientos a partir de una interrelación y conexión de saberes acordes a su nivel, basados en investigaciones científicas y aplicaciones tecnológicas, además de motivar la participación de los jóvenes en competencias, donde demuestren su creatividad, talento y experiencia de autogestión con miras a su acreditación para ferias nacionales e internacionales.

Se presentarán anualmente proyectos de las Especialidades de Electrónica, Construcciones Civiles, Mecánica General y Científicos Interdisciplinarios, los que son evaluados y premiados por un jurado.



## 2018 - 2019



## Lanzamiento 2020

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### IPT - FIUNA

Estudiantes y egresados del IPT llevaron adelante la consigna solidaria, «**Si se puede!**» consistente en la entrega de donaciones a la comunidad de «Cadete Pando Chaco».

Esta consigna nació por iniciativa de estudiantes, directivos y docentes del IPT, debido a la situación que atravesaron nuestros hermanos Chaqueños, a raíz de la sequía e incendios que dejó a numerosas familias sin hogares. El objetivo de la misma fue fomentar en los estudiantes, actos solidarios y colaborativos con los menos favorecidos de nuestra sociedad, además de sensibilizarlos ante los hechos que ponen en riesgo la salud y la vida de otros.



## 2019 - 2020

*Campaña solidaria*  
**Sí se puede!**



## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### **GESTIÓN DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS DE CALIDAD**

- Aprobación e implementación de la nueva Estructura Orgánica General de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, cuyo objetivo consiste en atender la necesidad de revisar y proponer una estructura organizativa, que atienda las necesidades emergentes, en el marco de la mejora real y crecimiento sostenible y armónico, que permitirá un mejor aprovechamiento de los recursos humanos, financieros y un servicio más eficiente para la comunidad educativa, con vista al logro de los objetivos propuestos en el Plan Estratégico 2018-2022.
- Adecuación y definición de responsabilidades por departamentos a partir de la estructura orgánica vigente.
- Elaboración del Manual del Plan de Inversión de la FIUNA para el periodo 2019-2022.
- Conformación del equipo de trabajo para la elaboración de la propuesta de manuales de procesos y procedimientos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, con el objetivo de definir los cargos y funciones de los funcionarios de las distintas dependencias de la FIUNA, con miras a la optimización de las capacidades y concretar la misión y visión institucional mediante el logro de los objetivos y metas previstos en los planes respectivos, como resultado del trabajo realizado, ya se cuenta con manuales de cargos y de funciones, conforme siguiente detalle:
- Aprobación del Manual de funciones del Laboratorio de Ensayos Eléctricos, dependiente del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- Aprobación del Manual Descriptivo de Cargos y Funciones del Departamento de Ingeniería Civil y Geográfica y Ambiental.
- Aprobación del Manual Descriptivo de Cargos y Funciones del Departamento de Ingeniería Industrial.
- Aprobación del Manual Descriptivo de Cargos y Funciones del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica.
- Aprobación del Manual Descriptivo de Cargos y Funciones del Departamento de Ingeniería Electrónica y Mecatrónica.

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### **GESTIÓN DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS DE CALIDAD**

- Ajuste de la Política de Control Interno de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción con miras a la obtención de una institución comprometida con un sistema de control interno centrado en la transparencia y la supervisión de las operaciones, buscando asegurar que la Facultad precautele el uso indebido de los recursos del Estado, promueva la eficiencia operativa, cumpla con las leyes y reglamentaciones aplicables, promueva la cultura del autocontrol y la autoevaluación, promueva la mejora continua en sus procesos, promueva la administración de riesgos, seguridad y salud.
- Ajuste del Código de Buen Gobierno de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, mediante el cual la FIUNA reconoce los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo - Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODSs) y los vincula con el Plan Estratégico Institucional de la UNA 2021-2025 con las mismas perspectivas. Con la implementación del código, la FIUNA se compromete a buscar las oportunidades de alinear sus actividades misionales, complementarias y de gestión, a los ODSs, así como documentar, desarrollar, individualizar, y comunicar todos los procesos en que se ejerciten las ODSs.
- Ajuste del Código de Ética de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, mediante el cual se establece los principios, valores y compromisos éticos que deben regir y orientar la conducta de la comunidad educativa, equipo directivo, y servidores Públicos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) en el ejercicio de sus funciones, buscando impulsar una cultura ética, enmarcando la conducta personal y profesional; pretendiendo poner en vigencia un Sistema de Gestión Ética que se constituya en un distintivo característico de la comunidad de la FIUNA en general, instalando un instrumento de regulación del comportamiento ético validado por los Comités de trabajo del MECIP, los docentes, funcionarios y empleados y la comunidad académica en general de la FIUNA, para ser aplicado en el desempeño de todas las funciones desarrolladas en el marco de la gestión institucional, como guía para el ejercicio del autocontrol y como pauta para la toma de decisiones en todos los niveles de la organización.
- Aprobación de lineamientos generales para la Evaluación de Desempeño e identificación del potencial del talento humano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### **GESTIÓN DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS DE CALIDAD**

- Ante las nuevas exigencias de modalidades de trabajo se aprobó el protocolo de Aplicación de la Modalidad del “Teletrabajo” en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- Aprobación de lineamientos a seguir en los procesos de gestión y guarda de las Actas de Evaluaciones de exámenes correspondientes al Curso Probatorio de Admisión y a las carreras de grado y postgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- Aprobación de las Líneas de Investigación y Líneas de Extensión de la carrera de Ingeniería Industrial.
- Aprobación de las Líneas de Investigación y Líneas de Extensión de la carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental.
- Aprobación de las Líneas de Investigación y Líneas de Extensión de la carrera del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica.
- Designaciones varias de equipos de trabajos, investigadores adscriptos a los laboratorios con énfasis en líneas de investigación.
- Se conformó el Consejo Asesor y el Comité de Autoevaluación de la Carrera de la Carrera de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, a fin de encarar el Proceso de Acreditación de la carrera, en el marco del Modelo Nacional (obligatorio) de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Conformación del Comité de Autoevaluación y el Consejo Asesor de la carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, a fin de encarar el Proceso de Acreditación de la carrera, en el marco del Modelo Nacional (obligatorio) de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Aprobación del Plan de Desarrollo de la Carrera de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción - 2021/2024, se ha elaborado un plan que guarda fidelidad y hace propias las expectativas de crecimiento de la FIUNA y que asume con igual responsabilidad sus necesidades y deseos, en consonancia con los requerimientos del mercado que recibirá a sus egresados y del sector productivo que opta por sus servicios. De igual manera, se enmarca en los objetivos estratégicos considerados en el Plan Estratégico Institucional de la FIUNA 2018 - 2022 ...

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### **GESTIÓN DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS DE CALIDAD**

- .....y en los ejes estratégicos establecidos en el Plan Estratégico de la Universidad Nacional de Asunción 2021-2025 que considera como tales la *“Calidad de los procesos académicos”*, la *“Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+I)”*, la *“Vinculación con la sociedad a través de la extensión universitaria atendiendo el desarrollo sostenible”* y el *“Desarrollo institucional”*. El Plan de Desarrollo de Ingeniería Mecánica, se fundamenta en los pilares principales de la educación DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO, EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO Y GESTIÓN ACADÉMICA, poniendo especial énfasis en las necesidades de actualización de contenidos y herramientas del Plan de Estudios de la carrera, el empoderamiento del plantel docente, la atención y seguimiento al proyecto académico, la consolidación de sus laboratorios, el relacionamiento con el sector productivo y las actividades de Extensión e Investigación.
- Aprobación del Reglamento de Laboratorios del Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental y de Mecánica y Electromecánica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, cuya finalidad principal es dar soporte y fortalecer las actividades académicas relacionadas al proceso de enseñanza-aprendizaje de los estudiantes de la FIUNA y usuarios en general, brindar asistencia a los estudiantes que se encuentran en proceso de elaboración de su Trabajo Final de Grado, incentivar el espíritu investigativo en las áreas afines a la mecánica y electromecánica en las distintas carreras de la FIUNA y potenciar vínculos con empresas privadas y del sector público. Con el objetivo de asegurar el mejor cumplimiento de los servicios que brindan los Laboratorios del Departamento, preservando la utilización racional de los recursos para así lograr la mejora continua con un alto nivel de satisfacción de los diversos usuarios.
- Conformación de la Comisión Asesora de Asuntos Energéticos del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, integrado por representantes de los tres estamentos, a fin de coordinar los temas inherentes a la revisión y estudios en el Área Energética que involucra acciones para el estudio técnico de Temas relacionados a Asuntos Energéticos que afectan a los intereses nacionales en representación de la Facultad de Ingeniería de la UNA.

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### GESTIÓN DE ORGANIZACIÓN Y SISTEMAS DE CALIDAD

- Participación de integrantes de la FIUNA en el proceso de elaboración, verificación y socialización del Plan Estratégico Institucional (PEI) de la UNA. El equipo conformado ha participado en las reuniones convocadas a fin de recabar datos (línea de base) sobre la cual se asentarán las futuras decisiones de la UNA con respecto a su funcionamiento general y los lineamientos que surgirán de ellos para hacer de la Universidad una institución que se adapta constantemente a los cambios que exige en la educación superior.
- Participación de integrantes de la FIUNA como miembros del Comité Central de Autoevaluación Institucional de la UNA, en el marco del proceso de Evaluación Institucional, con fines de diagnóstico de la UNA, conforme Resolución N° 1709/2019 del Rectorado de la UNA.

### TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN

- En consecuencia con la transparencia que la actual administración ha tomado como política de gestión, para la contratación de los docentes del Cursillo de Ingreso y Docentes del Colegio Técnico IPT dependiente de la FIUNA, Docentes del Curso de Nivelación, Docentes del Curso Preparatorio de Ingeniería, Docentes del Centro de Estudios Tecnológicos (CETUNA), Profesores Encargados de Cátedra y de Laboratorio, Auxiliares de la Enseñanza y de Laboratorio, Docentes de Gestión Académica y personal Administrativo se ha realizado los llamados a concursos para la selección del 100% del Plantel que se adhirieron a la FIUNA, a partir del año 2018.
- Reivindicación de Docentes Escalafonados: Por primera vez después de mucho tiempo se llama a Concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes para fortalecer el escalafón docente, reivindicando las categorías de los Docentes escalafonados e incorporando nuevos docentes con miras a la renovación del plantel docente.
- **Cantidad de Docentes beneficiados**

<b>Categoría</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2021</b>	<b>Totales</b>
Asistentes	0	130	2	132
Adjuntos	20	1	53	74
Titulares	18	-	7	25
Titulares Confirmados	-	-	19	19
<b>Totales</b>	<b>38</b>	<b>131</b>	<b>81</b>	<b>250</b>

## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### INFRAESTRUCTURA

El 9 de agosto del 2018 se realizó la inauguración de las aulas ubicadas en el «Boque R» de la Institución.

En la misma fecha se realizó la presentación del nuevo Ómnibus de la FIUNA que se encuentra al servicio de docentes y estudiantes de la Institución. El móvil de Chasis de la marca «Mercedes Benz» y carrocería CAIO es modelo 2019 y cuenta con 46 asientos reclinables, aire acondicionado y calefacción. Participación de integrantes de la FIUNA como miembros del Comité Central de Autoevaluación Institucional de la UNA, en el marco del proceso de Evaluación Institucional.

Asimismo, se realizó la palada inicial y presentación del nuevo proyecto, "Bloque de aulas y nuevo Laboratorio de Física", actualmente culminado y a la espera de las gestiones patrimonial y posterior inauguración. El mismo forma parte del conjunto de trabajos de infraestructura proyectados para la FIUNA, siendo esta la tercera etapa. Cuenta con una superficie construida de 2.010 m<sup>2</sup>, distribuidos en planta baja, con dos alas de laboratorios con sus oficinas correspondiente, pasillos de tránsito y sanitarios sexados. Mientras que en la planta alta cuenta con 7 aulas que varían en capacidad de 40 a 120 estudiantes de acuerdo a la superficie de cada una, además de una oficina y también sanitarios sexados. Ésta es una inversión importante realizada, ya que se dispone de nuevas salas para el Laboratorio de Física, el cual es un apoyo importante a la Ciencia Experimental y tiene como objetivo general ilustrar las clases teóricas, desarrollar técnicas experimentales y promover actitudes científicas y de investigación.



## OBJETIVOS CUMPLIDOS



### INFRAESTRUCTURA

- El 28 de diciembre del 2018 se llevó a cabo la inauguración de la Sede Administrativa de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción – Filial Ayolas.
- Readequación de Salas para nuevos laboratorios, instalación de transformadores de 1000 KVA, instalación de motobomba, instalación de nuevos equipos de aires acondicionados en aulas, laboratorios y biblioteca, Iluminación y cerramiento del Polideportivo.
- Adquisición de nuevos equipos informáticos y software.
- Montaje, equipamiento y cableado de red para nuevos laboratorios de computación y oficinas.
- Habilitación de las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Electromecánica en la Filial Ayolas de la Institución, ubicado en el Departamento de Misiones.
- En el año 2021 es Acreditado del Laboratorio de Ensayos Eléctricos (LEE), dependiente del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica, por parte del Organismo Nacional de Acreditación (ONA) dependiente del CONACYT.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción cuenta con una Filial en la ciudad de Ayolas, Departamento de Misiones, que se encuentra en funcionamiento desde el año 2015, con la habilitación de los Cursos Básicos de las carreras de Ingeniería de la FIUNA, habilitado según Resolución del Consejo Superior Universitario de la UNA Resolución N° 0282-00-2015 Acta N° 15 (A.S. N° 15/29/07/2015).

A partir del año 2019 se ha iniciado la apertura, en forma paulatina, de los semestres de cursos profesionales correspondientes a las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Electromecánica, conforme a la necesidad de los estudiantes de la Filial, para lo cual la FIUNA ha realizado un gran esfuerzo en la obtención del presupuesto y de recursos necesarios para la habilitación de los cursos profesionales ante el CONES. Actualmente las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Electromecánica cuentan con la habilitación formal por parte del Consejo Nacional de Educación Superior.



## LOGROS ALCANZADOS



### **MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES**

- Gestión para adquisición de materiales para instalación de lavamanos en la FIUNA e insumos de limpieza y desinfección necesarios, en el marco de los protocolos establecidos para la lucha contra la COVID-19.
- Gestión para adquisición de insumos, herramientas y materiales varios.
- Readecuación de instalaciones eléctricas y sistema de provisión de agua potable para el Laboratorio de Mecánica Computacional.
- Gestión para adquisición y recarga de extintores.
- Acompañamiento a la verificación de instalación de equipos de aire acondicionado.
- Verificación de muebles adquiridos para el bloque de Aulas, Ala Oeste, 3ra Etapa.
- Acompañamiento a verificación de las instalaciones para la Recepción Provisional de la Obra: Construcción de Aulas, Ala Oeste, 3ra Etapa.
- Gestiones para la adquisición y puesta en marcha del Generador de Emergencia para el Edificio "Prof. Ing. Enzo Debernardi" y los Bloques de Administración y Finanzas, concluidos satisfactoriamente.

### **EXTENSIÓN UNIVERSITARIA**

- Organización del servicio de Aplicación, Corrección y Revisión de exámenes a postulantes al Programa de Becas de la Itaipú Binacional, convocatoria 2019, 2020 y 2021 realizado a nivel país.
- Realización de Charlas informativas sobre becas de estudio para Movilidad Académica de Grado y Postgrado, incentivando la participación de los miembros de la comunidad de la FIUNA a los programas existentes.
- La FIUNA realizó aportes para la realización del Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, llevado a cabo el pasado 2 y 3 de noviembre de 2019, en el Centro de Convenciones del Rectorado de la UNA.
- Realización de la Feria de Emprendedores - FIUNA EMPRENDE, 2018 - 2019.
- Organización de la Exposición Itinerante Energie Wende - El Cambio Energético de Alemania, organizada en forma conjunta entre la Embajada de Alemania y la GIZ.
- En el marco de la capacitación de Docentes de la FIUNA, se realizó el Taller para Docentes de la FIUNA «El Desafío de Innovar en la enseñanza de la Ingeniería.

## LOGROS ALCANZADOS



### EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Cantidad de estudiantes que cursaron los Cursos de Idiomas de la FIUNA;

CURSOS	2018	2019	2020
INGLÉS	61	61	0
PORTUGUES	16	16	0
ALEMÁN	60	60	11
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>	<b>137</b>	<b>11</b>

### Cursos de CCNA de la Academia Local FIUNA;

CANTIDAD DE MATRICULADOS POR AÑO				
CURSO	2018	2019	2020	2021
CCNA	66	138	37	40

CANTIDAD DE GRADUADOS POR AÑO				
CURSO	2018	2019	2020	2021
CCNA	51	110	32	27



Becas Itaipú 2021



3rd Ground Station Workshop



"Energiewende alemana"



Global Challenge Dubai  
Mecatrónica 2019



FIUNA EMPRENDE



"Tigo Campus Party"

## LOGROS ALCANZADOS



### CONVENIOS FIRMADOS

**Firmas de Convenios marcos con diferentes Instituciones públicas y privadas en el marco de la Extensión Universitaria con miras a la vinculación Academia - Sociedad.**

- Cooperación Interinstitucional con La Administración Nacional De Electricidad (ANDE).
- Cooperación Interinstitucional con la Agencia Espacial Del Paraguay AEP.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Asociación de Electricistas del Paraguay - Electrón .
- Colaboración con la Asociación de Valuadores y Peritos de Ingeniería del Paraguay, para la Implementación de Cursos de Capacitación en Grado de Diplomado, Especialización, Maestría y Doctorado.
- Cooperación con la Asociación Paraguaya de Carreteras (APC).
- Cooperación con la Cámara Paraguaya de Desarrollo Inmobiliario (CAPADEI)
- Convenio Interinstitucional con el Centro Cultural Paraguayo Americano.
- Convenio Interno con la Universidad Nacional De Asunción - Centro Nacional de Computación (CNC) para la prestación De Servicios Informáticos.
- Convenio de Confidencialidad Servicios Condomex S.A. De Cv.
- Convenio Específico con el Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible para la Cooperación en cuanto a la Prestación de Servicios Técnicos.
- Convenio Marco Interinstitucional con el Consejo Paraguayo de Construcción Sostenible para la Cooperación Científica y Tecnológica.
- Convenio Específico con el Cuerpo De Bomberos Voluntarios del Paraguay (CBVP).
- Convenio con el Departamento De Física De La Universidad De Bath (Reino Unido).
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Dirección Nacional De Contrataciones Públicas (DNCP).
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Empresa de Servicios Sanitarios Del Paraguay.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el Ente Regulador De Servicios Sanitarios (ERSSAN).
- Convenio Tripartito EBY - UNLP - FIUNA.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Facultad De Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Del Nordeste.

## LOGROS ALCANZADOS



### CONVENIOS FIRMADOS

- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional De Asunción (FCQ-UNA).
- Convenio Marco de Cooperación con la Facultad De Ciencias y Tecnologías De La Universidad Nacional De Caaguazú .
- Acuerdo Internacional de Investigación y Desarrollo Cooperativo para Cooperación de Ciencias Básicas con el Fermi Research Alliance, Llc (Fermilab)
- Convenio General de Cooperación con Friopar S.A.
- Convenio Marco de Cooperación con la Fundación Moisés Bertoni.
- Convenio Marco Interinstitucional con la Gobernación del Departamento Central.
- Convenio Marco de Cooperación Técnico Científica con la Industria Nacional Del Cemento.
- Convenio Marco de Cooperación con el Instituto De Tecnologia Normalizacion y Metrologia.
- Acuerdo de Cooperación con el Instituto Forestal Nacional (Infona).
- Memorándum de Entendimiento con Korea Overseas Infrastructure And Urban Development Corporation (Kind).
- Adenda N°1 al Convenio de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio de Educación y Cultura - MEC.
- Convenio Específico N° 1 con el Ministerio de Industria y Comercio (Mic).
- Con la Empresa Paraguay Green Oil Company (Pagresa).
- Convenio Marco Interinstitucional con el Ministerio de Industria y Comercio para la Cooperación Interinstitucional de Avances Científicos y Tecnológicos.
- Convenio Específico Interinstitucional con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC).
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH).
- Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) y el Centro de Estudios Y Formación para el Ecodesarrollo, Alter Vida.

## LOGROS ALCANZADOS



### CONVENIOS FIRMADOS

- Convenio Marco de Cooperación con el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES).
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Municipalidad de la Ciudad de Asunción.
- Convenio Marco Interinstitucional con la Municipalidad de Carapegua para la Cooperación Científica y Tecnológica.
- Memorando de Entendimiento con el Colegio Universitario De Tecnología Industrial De Nihon y Universidad Nacional De Asunción.
- Convenio de Cooperación Interinstitucional con la Secretaría Nacional Antidrogas (SENAD).
- Convenio Marco de Cooperación recíproca con la Universidad Del Cono Sur De Las Américas (UCSA).
- Memorandum de Entendimiento con Korea Rail Network Authority (Kraa).
- Convenio Marco De Cooperación Interinstitucional con la Facultad De Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional Del Nordeste.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio De Urbanismo, Vivienda Y Hábitat (MUVH).
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio De Urbanismo, Vivienda Y Hábitat (MUVH).
- Acuerdo de Cooperación con el Instituto Forestal Nacional (Infona).
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Compañía Paraguaya de Comunicaciones Sociedad Anónima.
- Convenio Específico N° 1 con la Empresa Engineering Saeca, para La Verificación y Prevalidación de Ventiladores Pulmonares.
- Convenio Marco de Cooperación Técnico Científica con el Ball Paraguay SA.
- Convenio Marco de Cooperación con el Honorable Congreso de la Nación.
- Convenio de Prestación de Servicios con el ONC- INTN - LEE UNA, para la realización de ensayos para certificación de productos.
- Convenio de Cooperación Recíproca con la Empresa Engineering Saeca.
- Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio del Ambiente Y Desarrollo Sostenible (Mades).

## LOGROS ALCANZADOS



### **ELECCIONES DEL ESTAMENTO DOCENTE Y ESTUDIANTIL**

Durante la presente administración se realizaron con gran éxito, elecciones para representantes docentes y estudiantiles, reflejando el alto compromiso cívico de los miembros de los estamentos y la calidad técnica y organizativa de los involucrados en todos los procesos.

Los comicios del estamento docente para conformar la Asamblea Universitaria, el Consejo Superior Universitario, el Consejo Directivo de la Facultad y del Tribunal Electoral Independiente (TEI) se realizaron en octubre del 2019 para cubrir el periodo 2019-2022.

Las elecciones estudiantiles para conformar la Asamblea Universitaria, el Consejo Superior Universitario, el Consejo Directivo de la FIUNA y el Tribunal Electoral Independiente (TEI), se llevaron a cabo en San Lorenzo y en la filial de Ayolas, en octubre del 2018, para cubrir el periodo 2018-2020. Y en octubre de 2020 para el periodo 2020-2022. Este último, respetando todos los protocolos sanitarios establecidos para el efecto.



## LOGROS ALCANZADOS



### GESTIÓN Y DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO

Llamados A Concursos Realizados – Personal Administrativos				
	2018	2019	2020	2021
Contrato	31	7	2	2
Nombramiento	8	19	15	4
Desierto	15	13	0	1
En Proceso	-	-	-	10
<b>Totales</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

### Cursos de Capacitaciones Realizados

2018 **34** 2019 **71** 2020 **21** 2021 **39**

Un total de 6356 beneficiados entre docentes, estudiantes, egresados y funcionarios.

### CAPACITACIÓN DOCENTE EN EL EXTRANJERO

En el periodo de los años 2018, 2019, 2020, hasta julio 2021

- Dr. Derlis Orlando Gregor Recalde, Docente Investigador, para participar del Collaboration Meeting – CERN a desarrollarse en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN) con sede en Ginebra, Suiza.
- Dra. Laura León Ovelar, Coordinador Docente, realizó una estancia de investigación en la Universidad de Sevilla. España.
- Ing. Rubén Alejandro Quiñonez Samaniego, Docente Investigador, realizó su tesis doctoral en Ingeniería Civil en la Universidad de Rio Grande do Sul – Brasil.

## LOGROS ALCANZADOS



### **CAPACITACIÓN DOCENTE EN EL EXTRANJERO**

**En el periodo de los años 2018, 2019, 2020, hasta julio 2021**

- Ing. José María Rivas, Coordinador de Cursos Básicos, para participar en la elaboración del proyecto "Development of 10kg Skipper-CCD experiments", en el Laboratorio de Nacional Fermi (Fermilab), de los Estados Unidos.
- Ing. Pedro Emilio Samudio López, para realizar el curso de capacitación en el Servicio de Información Geográfica y Teledetección (SIGTE), en la Universidad de Girona, España.
- Ing. Gustavo Arsenio Sosa Cataldo, para participar del Programa Young Leaders of the Americas Initiative en Estados Unidos.
- Ing. Sergio Ramón Toledo Gallardo, Docente Investigador y Profesor Asistente, para participar de una estancia de investigación en la Universidad de Nottingham.
- Prof. Dr. Ing. Andrés Wehrle Martínez, Director, para participar de las pasantías en Universidades Europeas en el marco del Proyecto CONSENS "Consejo Latinoamericano para la internacionalización de la formación de Postgrado", Proyecto Erasmus+ de desarrollo de capacidades coordinado por la Universidad de Buenos Aires y financiado por la Unión Europea y donde la UNA es socia del Proyecto.
- Lic. Nilda Carolina Recalde Acosta, Coordinadora Técnica, para realizar cursar la Maestría en Ingeniería Química en la Facultad de Ciencias Químicas - UNA.
- Ing. Jorge Marcel Villalba Ruíz Díaz, para cursar una Especialización en Ingeniería en la Universidad de San Pablo-Brasil, en la ciudad de San Carlos.
- Ing. Federico Iván Orué Mernes, para realizar la Maestría en Administración de Empresas, en el INCAE Business School - Nicaragua.
- Prof. Ing. María Alicia Arévalos Burró, para realizar el proyecto de investigación que forma parte de su tesis de Doctorado en Ingeniería Civil, en la Universidad Federal de Río Grande del Sur (UFRGS) - Brasil.
- Ing. Andrea María Insfrán Rivarola, para realizar el séptimo semestre del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Industrial en la Universidad Autónoma de Baja California, México.
- Ing. Monserrat Victoria García Calabrese, para realizar la tesis de Doctorado en Geografía, en la Universidad del Nordeste Argentina.
- Sr. Ing. Darío Alberto Alviso López, Docente Investigador, para realizar su Post Doctorado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (FIUBA).

## LOGROS ALCANZADOS



### **CAPACITACIÓN DOCENTE EN EL EXTRANJERO**

**En el periodo de los años 2018, 2019, 2020, hasta julio 2021**

- Ing. María Belén Martínez Pavetti, Docente Técnico, para realizar un Doctorado en Ciencias de la Computación en la Facultad Politécnica-UNA.
- Mg. Ing. Claudio Rodrigo Chávez Blanco, Docente Técnico, para realizar un Doctorado en Ingeniería Eléctrica en la Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- MSc. Ing. Rodrigo Luis Mussi Buzarquis, Coordinador de la Dirección de Postgrado, para realizar el Curso avanzado Ganadería y Cambio Climático: Evaluación de emisiones, opciones de mitigación y estrategias de adaptación en Zaragoza, España.
- Ing. Jorge Marcel Villalba Ruíz, para realizar el curso de Especialización en Ingeniería en la Universidad de San Pablo-Brasil.
- Lab. Oscar Alfredo López González, para usufructuar la Beca de formación avanzada en el marco Cooperación y Desarrollo Internacional TAWAN ICD en Taiwán.
- Prof. Ing. Jorge Enrique Rodas Cáceres. Docente Investigador, para realizar sus Estudios de perfeccionamiento de lengua inglesa en EE.UU.
- Ing. Mariella Belén Galeano López, Coordinadora del Departamento de Medio Ambiente, cursa un Masterado en la Escola de Engenharia Industrial e Metalúrgica en la Universidade Federal Fluminense - Rio de Janeiro - Brasil.
- MSc. Ing. Eduardo Daniel Redondo Ruiz Díaz, Coordinador de la carrera de Ingeniería Industrial, Docente Técnico y Docente Investigador, cursa un Doctorado en Administración de Operaciones y Sistemas de Decisión en la Universidad Laval (Quebec, Canadá).
- MSc. Ing. Alejandro José Giangreco Maidana, Docente Técnico, cursa un Doctorado en el Institut de Mathématiques de Marseille, Francia.
- MSc. Ing. David Rodrigo Franco León, Docente Investigador, cursa un Doctorado en Planejamento de Sistemas Energéticos en la Universidad Estadual de Campinas, Brasil.
- MSc. Ing. Blás Bogado, Docente Investigador, cursa una estancia de trabajo en el sector industrial de Electrónica de Potencia en España.
- Prof. Ing. Carlos Rubén Gali Cáceres, Profesor Titular, cursa una especialización en el área de Transporte en la República Federativa del Brasil
- Ing. Juan José Cáceres Díaz, Docente Investigador, cursa una Maestría en Estrategias Energéticas en la Escuela de Ingenieros Ecole Nationale Supérieure des Mines ParisTech - Paris Sciences et Lettres.

## LOGROS ALCANZADOS



### **CAPACITACIÓN DOCENTE EN EL EXTRANJERO**

**En el periodo de los años 2018, 2019, 2020, hasta julio 2021**

- MSc. Ing. Marco Antonio Mendieta Ávila, Docente Investigador, cursa un Doctorado en Movilidad Urbana Sostenible en la Universidad de Navarra, en Pamplona, España.
- Ing. Leonardo Jara Barrales, Profesor Asistente, cursa una Maestría en Ciencias de Datos e Ingeniería de Computadores en la Universidad de Granada, España.
- MSc. Ing. Eduardo José Bittar, Docente Investigador, cursa un Doctorado en la University of Western Australia (UWA).
- Prof. MSc. Ing. Aldo Andrés Mendieta Ayala. Docente Investigador y Asesor de Trabajo Final de Grado, cursa un Doctorado en Ingeniería Química y de Procesos en la Universidad de Otto-von-Guericke - Alemania.
- Ing. Diego Ariel Galeano Galeano, Docente Técnico, cursa un Doctorado en Ciencias Computacionales en la Royal Holloway, University of London.
- MSc. Lic. Pablo Agustín Brítez Ramírez, Docente Investigador, cursa un Doctorado en Geografía en la Universidad de Valladolid - España.
- Ing. Walter Daniel Noldin Almirón, Asistente de la Coordinación de Trabajo Final de Grado, cursa una Maestría en Ingeniería Industrial en la Universidad Española de Alcalá Henares.
- Prof. Ing. Juan Guido Zena Turró, Profesor Asistente, realiza cursos de capacitación y desarrollo de proyectos en el marco del área de Inteligencia Artificial en Colombia.
- Lic. Clara Felicita Ibáñez Torales, Docente Técnico II, cursa un Máster en Intervenciones Sociales y Educativas en la Universitat de Barcelona - España.
- Prof. Ing. Marcos Antonio Hermosa Báez, Profesor Asistente, cursa una Maestría en Metrología Académica en el Instituto Nacional de Metrología, Calidad y Tecnología (INMETRO) de Río de Janeiro - Brasil.



## LOGROS ALCANZADOS



### GESTIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Adquisición de dominio [fiuna.edu.py](http://fiuna.edu.py).
- Adquisición de dos Generadores de Emergencia, Equipos de Aire Acondicionado y Recepción Provisional de la Obra: Construcción de Aulas Ala Oeste 3ra etapa.
- La FIUNA recibió en carácter de donación 150 equipos de Notebooks con conectividad a Internet por parte de la Comisión Nacional de Telecomunicaciones CONATEL para estudiantes de escasos recursos económicos o que no podrán acceder por sus propios medios a los mismos para el acceso a las plataformas virtuales y el desarrollo de las clases en línea.
- Contratación del servicio de internet por fibra óptica y VPN (red privada virtual) para la Filial Ayolas.
- Adquisición de Equipos de laboratorio, mediante recursos provenientes de las Entidades Financiadoras de Proyectos con contrapartida de la FIUNA.



### PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS CON SOPORTES INFORMÁTICOS

- Inicio del proceso de conformación de legajos digitales de los profesores Escalonados mediante remisión vía correo electrónico a la dirección [profesores@ing.una.py](mailto:profesores@ing.una.py).
- Actualización del sistema ACAD 5 con datos de colegios de procedencia de estudiantes de la FIUNA correspondientes a los ingresos 2014 al 2020, con miras a la aplicación del beneficio otorgado por la Ley de Gratuidad.
- Implementación de la remisión de actas de calificaciones y planillas de habilitación de las asignaturas a una dirección de correo centralizada en la Secretaría para la comunicación directa con los docentes de la FIUNA.

## LOGROS ALCANZADOS



### **PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS CON SOPORTES INFORMÁTICOS**

- Procedimiento de control de recepción de parte de los profesores, del 100% de las planillas de habilitaciones y actas de calificaciones de exámenes finales, de acuerdo al horario correspondiente, centralizado en la Secretaría de la FIUNA, con acceso a una carpeta DRIVE a la que tienen acceso directores y coordinadores de gestión académica de la Institución. Mediante dicho procedimiento se puede tener evidencia del plazo de entrega por parte de los profesores.
- Acciones para la implementación de procesos con tendencia al ahorro de recursos (papel y tinta) y aprovechamiento del Sistema GDoc, con el fin de “Implantar el Sistema de Gestión basados en procesos; Mejorar el Sistema de Control Interno, una Administración sin papel, y Sistema de Información Gerencial (online) con el fin de llegar a papel cero”
- Adopción plena de la resolución CSU N° 407-00-2018 que norma y unifica la impresión de Certificados de Estudios de Grado, Pregrado y Postgrado.
- Implementación de inscripción de exámenes finales y recuperatorios a través de la Insweb, que permite a funcionarios del área de procesamiento el control de dichas inscripciones.
- Manual de Procesos de documentación descrito por la Secretaría de la FIUNA, publicado en la web institucional, el cual contiene los pasos a seguir para la obtención de documentación académica de la FIUNA.
- Implementación del Sistema de Estadísticas vinculado al Sistema de Gestión Docente al cual para conocer información sobre matriculados, egresados, rendimientos y plantel docente que se encuentra en plena aplicación con miras a ampliar su cobertura en cuanto a información y usuarios.
- Implementación del Programa Estadístico, a través del Sistema de Gestión Docente, así como la elaboración y difusión de los informes estadísticos, con datos proveídos por el Programa Estadístico a los respectivos Departamentos.
- Aplicación de herramientas digitales de enseñanza-aprendizaje en sustitución de los procesos presenciales durante el periodo de emergencia sanitaria y aislamiento social preventivo dispuesto por las autoridades nacionales.
- Curso “Google Classroom y Herramientas G SUITE para estudiantes”.
- Curso “La evaluación en la Educación en Ingeniería de la FIUNA”.

## LOGROS ALCANZADOS



### PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y ACADÉMICOS CON SOPORTES INFORMÁTICOS

- Implementación de un servidor para una red privada virtual para el acceso remoto de estudiantes, docentes y funcionarios a equipos de laboratorios de informática y oficinas en el contexto actual de la pandemia.
- Presentación virtual de Proyectos Finales de Investigación de estudiantes del Instituto Paraguayo de Telecomunicaciones - IPT.
- Implementación de la Mesa de Entrada Digital teniendo en cuenta las medidas preventivas ante la pandemia del COVID-19, desde la fecha 24 de marzo la recepción de las solicitudes y demás documentos se realizaba a través del correo institucional secretaria@ing.una.py, y posterior reorganización con una dirección de correo específica: mesadeentrada@ing.una.py, con la difusión del procedimiento correspondiente.
- Implementación en un 100% del sistema informático gDoc (Sistema de gestión Documental) en todas las dependencias de la FIUNA, para la administración de los expedientes ingresados por mesa de entrada, con el ingreso de documentos recibidos y remitidos en formato digital, de modo que se ahorran importantes recursos al minimizar la cantidad de papel, tinte, energía eléctrica y tiempo de trabajo.
- Inicio del proceso de conformación de legajos digitales de los profesores Escalonados mediante remisión vía correo electrónico a la dirección profesores@ing.una.py.
- Formalización de procesos virtuales para la atención a estudiantes y docentes mediante el uso de correos electrónicos institucionales.

### GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS

**Culminación de 15 Proyectos de Investigación financiados por la CONACYT.**

La distribución de Proyectos por laboratorios es la siguiente:

Nº	Laboratorio	Cant. De Proyectos
1	Laboratorio de Sistemas Distribuidos (LSD)	0
2	Laboratorio de Sistema de Potencia y Control (LSPyC)	3
3	Laboratorio de Mecánica y Energía (LME)	6
4	Laboratorio de Mecánica Computacional (LMC)	6
<b>Total</b>		<b>15</b>

*Fuente:* Datos extraídos del Informe de la Dirección de Investigación - 2020.

## LOGROS ALCANZADOS



### Ejecución de Proyectos de Investigación

Se ejecutaron un total de 17 proyectos de investigación, donde 14 (catorce) de ellos son financiados por la CONACYT, 2 (dos) por la FIUNA y 1 (uno) por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). La distribución de Proyectos por laboratorios es la siguiente:

Nº	Laboratorio	Cant. De Proyectos
1	Laboratorio de Sistemas Distribuidos (LSD)	5
2	Laboratorio de Sistema de Potencia y Control (LSPyC)	2
3	Laboratorio de Mecánica y Energía (LME)	4
4	Laboratorio de Mecánica Computacional (LMC)	5
5	Bioelectrónica	1
<b>Total</b>		<b>17</b>

*Fuente:* Datos extraídos del Informe de la Dirección de Investigación - 2020.

### Publicaciones realizadas

Desde los años 2018 al 2020 se realizaron un total de 123 (ciento veinte tres) publicaciones, de los cuales 39 (treinta y nueve) fueron publicadas en revistas científicas indexadas y 84 (ochenta y cuatro) en anales de Congresos Internacionales, la distribución de publicaciones por laboratorios es la siguiente:

Año	Laboratorio	Revistas	Congresos	Sub-total por Laboratorio
2018	LSD	3	6	9
	LSPyC	3	18	21
	LME	3	3	6
	LMC	2	13	15
	<b>Sub-total por año</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>51</b>
2019	LSD	-	5	5
	LSPyC	4	8	12
	LME	5	3	8
	LMC	2	9	11
	<b>Sub-total por año</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>36</b>
2020	LSD	2	3	5
	LSPyC	3	14	17
	LME	7	2	9
	LMC	5	-	5
	<b>Sub-total por año</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>36</b>
<b>Total General</b>		<b>39</b>	<b>84</b>	<b>123</b>

## LOGROS ALCANZADOS



### **GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**

- Equipo de Investigadores de la FIUNA y del Experimento CONNIE publicaron un artículo en la prestigiosa Revista de Física de Altas Energías.
- Estudiante de la FIUNA ocupa el primer puesto en el CLEIN & EMI 2019.
- Ingenieros de FIUNA reciben el 1er premio en el Concurso de Producción Científica CONEIC 2019.
- Egresado de la FIUNA recibe el premio en la Conferencia de Radares Meteorológicos de la AMS en Nara, Japón.
- Investigadores del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control de la FIUNA publicaron en la revista internacional ISA Transactions de Elsevier.
- Docente Investigador de la FIUNA recibe el Grado de Senior Member del IEEE.
- Estudiantes de la carrera Ingeniería Mecatrónica de la FIUNA, fueron los ganadores de la edición 2019 del Hackathon Innovando PY, organizado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (Mitic).
- Desarrollo de proyectos sobre diseño de prótesis inteligente de antebrazo y mano utilizando microcontroladores e impresión 3D de plásticos reciclados para la inclusión de personas discapacitadas.
- Continuidad del Ciclo de charlas científicas en memoria del Dr. Ing. Hugo Marcial Checo Silva, quien en vida fuera egresado e investigador de la Institución.
- Investigador de la FIUNA publica artículo en la prestigiosa revista IET Electric Power Applications.
- Docentes Investigadores de la FIUNA presentaron trabajos en las XXXVIII Jornadas de Ingeniería Estructural.
- Investigador de la FIUNA presentó artículo científico en conferencia internacional en Francia.
- Egresado de la FIUNA presentó dos artículos científicos en el Workshop Internacional RED UAS 2019.
- Docentes investigadores de la FIUNA presentan trabajos en el XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos.
- Presentación de trabajos en el Workshop Internacional sobre Creación de Capacidades en Ingeniería Espacial, organizado por la Universidad BRAC, el Instituto Tecnológico de Kyutech (Kyutech), la Sociedad de Promoción de la Ciencia de Japón (JSPS) y la Universidad Aeroespacial y de Aviación Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, en la ciudad de Dhaka, Bangladesh.

## LOGROS ALCANZADOS



### GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS

- Estudiante de la FIUNA publicó un artículo en la revista científica indexada internacional. «Latin American Journal of Applied Engineering».
- Estudiantes de la FIUNA reciben el premio a la «Mejor Presentación» en el II Simposio Latinoamericano sobre Pequeños Satélites de la Academia Internacional de Astronáutica, realizado en la ciudad de Buenos Aires Argentina.
- El Laboratorio de Mecánica y Energía (LME) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) cuenta actualmente con un Túnel de Viento, herramienta que ha sido construida para el Proyecto de Investigación PINV-15-055 adjudicado a la FIUNA en el Marco del Programa Pro-Ciencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT.
- Premio Nacional de Ciencia 2020 al trabajo titulado "Nuevo control predictivo modulado aplicado a la máquina de inducción de seis fases", desarrollado en el Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), con la autoría de Magno Ayala, Jesús Doval-Gandoy, Jorge Rodas, Osvaldo González, Raúl Gregor y Marco Rivera ha sido galardonado con el Premio Nacional de Ciencias, en la edición 2020.
- Primer puesto en el Premio XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores, categoría Exposición Oral: «Tecnología e Innovación», correspondiente al trabajo denominado «Desarrollo de un ventilador mecánico de emergencia para mitigar los efectos de la Pandemia», desarrollado por el Ing. Eladio Manuel Aquino Becker, el estudiante Félix Morales, Ing. César Meaurio (orientador), MSc. Ing. Juan Manuel De Egea (orientador), Ing. Oscar Gustavo Pereira (orientador) y el Dr. Ing. Diego Stalder (orientador).



XXXVIII Jornadas de  
Ingeniería Estructural

CONEIC 2019



Simposio  
Latinoamericano  
sobre Pequeños  
Satélites



CLEIN &  
EMI 2019



## LOGROS ALCANZADOS



### **GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**

- Tercer puesto en el Premio XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores, categoría Exposición Oral: «Tecnología e Innovación», correspondiente al trabajo denominado «CANSAT: Picosatélite Educativo para la enseñanza de ciencias espaciales», desarrollado por Ing. Lucas D. Moreira, Ing. José G. Moreira, Dr. Diego Stalder (orientador) y el Dr. Jorge Kurita (orientador).
- Estudiantes de la FIUNA ganaron el primer puesto del Hackathon en el Tigo Campus Party
- Docentes Investigadores de la FIUNA participaron en calidad de expositores en el II Congreso Internacional de Gestión del Agua y Geotecnia, II CIAG 2019, realizado en el Perú.
- Docente de la FIUNA fue distinguido por la Honorable Cámara de Diputados con la «Orden Nacional al Mérito Comunerós».
- Primer puesto en el Premio XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores, en la categoría Poster: «Tecnología e Innovación», correspondiente al trabajo denominado «CANSAT: Picosatélite Educativo para la enseñanza de ciencias espaciales».
- Tercer puesto en el Premio XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores, en la categoría Poster: «Tecnología e Innovación», correspondiente al trabajo denominado «Desarrollo de un ventilador mecánico de emergencia para mitigar los efectos de la Pandemia».
- Tercer puesto en el Premio XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores, en la categoría Poster: «Química Agua y Ambiente», correspondiente al trabajo denominado «Estudio mediante CFD de la erosión local en pilas de puentes», desarrollado por el Ing. Marcos Alcides Dietrich Rains, Ing. Javier Ramírez Zacarías, Dr. Ing. Andrés Wehrle (orientador), Msc. Ing. Adriana Ruiz Díaz (orientadora) y el Msc. Ing. Alfredo López (orientador).
- Egresado y estudiante de la FIUNA de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, el Ing. Aldo Galeano y Rafael Adorno, fueron seleccionados para participar del Proyecto CoVIDA, que pretende encontrar medicamentos comerciales efectivos para el tratamiento contra el virus SARS-CoV-2 que produce la enfermedad del COVID-19, mediante técnicas de Inteligencia Artificial (IA).
- Se realizó el III Seminario de SIG, denominado GYS DAY FIUNA 2020.

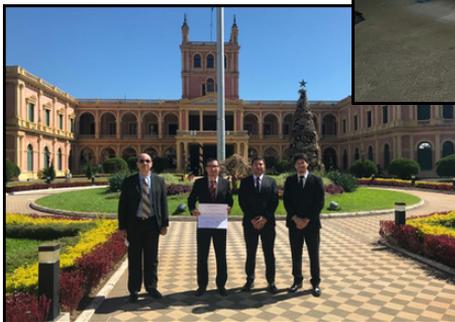
## LOGROS ALCANZADOS



### GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS

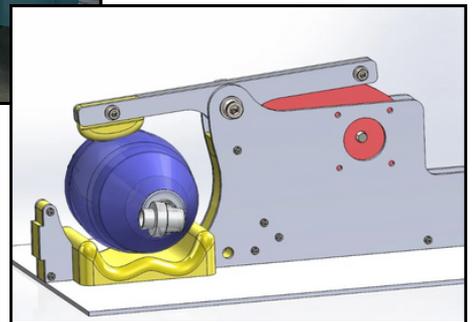
- Participación del V Encuentro de Investigadores, organizado por la Sociedad Científica del Paraguay, obteniendo los siguientes premios:
  - Primer lugar en la categoría presentación oral, "Análisis experimental y teórico del movimiento Browniano de iones durante la electroporación celular de bacterias E. coli". Juan A. González Cuevas, Marcos Florentin, Ricardo Arguello, Franck Andre y Luis Mir. Facultad de Ingeniería UNA - Facultad de Química UNA - Institut Gustave Roussy Paris Francia.
  - Primer lugar en la categoría presentación póster, "Aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Vehículos Autónomos de Superficie (VAS) para el monitoreo hidroquímico del Lago Ypacarai". Andrea Ríos Benítez, Regina León-Ovelar, Rodney Rojas, Mario Arzamendia y Derlis Gregor. Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental. Departamento de Medio Ambiente. Laboratorio de Sistemas Distribuidos. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción.
  - Segundo lugar en la categoría presentación póster, "Análisis multitemporal de la Temperatura Superficial Terrestre en el distrito de Minga Guazú, Alto Paraná". Macarena Ríos Zaldivar, Vanina García Smith, Lucas García Sanabria, Fernando Ortega Arzamendia, Francisco Lesme Azcurra, Luis Morínigo López y Rosalía Fariña. Ingeniería Geográfica y Ambiental- Cátedra de Introducción a la Ciencia Ambiental. Facultad de Ingeniería- Universidad Nacional de Asunción.
- Incorporación de 6 investigadores en diferentes Laboratorios de la FIUNA

Premio Nacional de  
Ciencia 2020



Ventilador  
mecánico

Nuevo Túnel  
de Viento



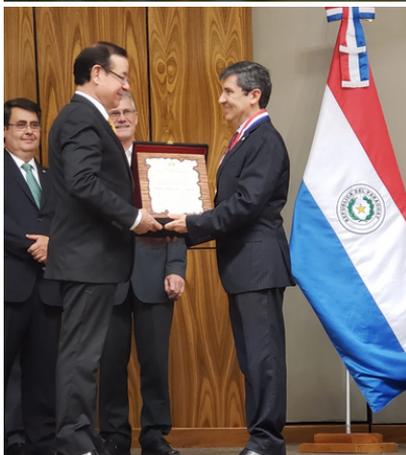
## LOGROS ALCANZADOS



### GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS



Vehículos Autónomos de Superficie (VAS) para el monitoreo hidroquímico del Lago Ypacarai”



«Orden Nacional al Mérito Comunerós»



«CANSAT: Picosatélite Educativo



“Análisis multitemporal de la Temperatura Superficial Terrestre en el distrito de Minga Guazú, Alto Paraná”

## LOGROS ALCANZADOS



### GESTIÓN DE LA VINCULACIÓN SOCIAL

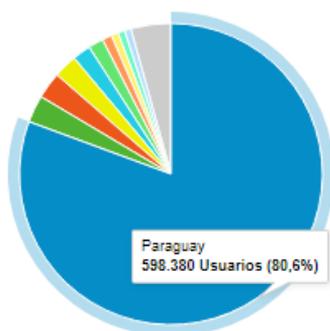
En el periodo transcurrido entre los años 2018, 2019, 2020 y hasta el mes de julio del 2021 se realizaron **2595 noticias** en el sitio web de la FIUNA;

2018 **885** 2019 **867** 2020 **465** 2021 **378**

Las visitas al sitio web de la FIUNA se realizan desde diferentes países del mundo como ser Brasil, Estados Unidos, Argentina, Francia, Italia y otros, en el periodo del 2018 al 2021.

### Promedio de visitas al sitio web de la FIUNA desde el mes de julio del 2018 al 2021

	732.693 % del total: 100,00 % (732.693)	732.693 % del total: 100,00 % (732.693)
1.  Paraguay	598.380	80,65 %
2.  Argentina	21.739	2,93 %
3.  United States	21.179	2,85 %
4.  (not set)	18.785	2,53 %
5.  Mexico	14.447	1,95 %
6.  Peru	11.978	1,61 %
7.  Colombia	7.649	1,03 %
8.  Spain	5.621	0,76 %
9.  Brazil	5.345	0,72 %
10.  Bolivia	5.136	0,69 %
11.  Ecuador	4.053	0,55 %
12.  Chile	3.104	0,42 %
13.  Venezuela	2.865	0,39 %
14.  Honduras	1.747	0,24 %
15.  Panama	1.583	0,21 %
16.  Guatemala	1.400	0,19 %



Los promedios anuales se calculan desde las sumas, no como un promedio de los promedios mensuales. Los promedios se redondean al número entero más cercano para visualizar

# LOGROS ALCANZADOS



## GESTIÓN DE LA VINCULACIÓN SOCIAL

Con la creación de la Oficina de Acceso a la Información Pública de la FIUNA en el año 2017, se habilita el sistema de publicaciones del 100% de los documentos, los cuales son escaneados y publicados tanto en el sitio web como en el Drive publico de Transparencia de la Institución:

Resumen de Resoluciones y Actas expedidas y publicadas				
Instancia	2018	2019	2020	2021 (A la fecha)
Consejo Directivo	721	733	476	459
Decano	1092	1104	688	562
<b>Total Resoluciones</b>	<b>1813</b>	<b>1837</b>	<b>1164</b>	<b>1021</b>
Actas	37	32	31	27

## Canales oficiales de Comunicación Institucional SITIO WEB



# WWW.ING.UNA.PY



## CUENTAS OFICIALES



@FIUNAoficial



@FIUNAPY



@IngenieriaUNA



@Facultad de Ingenieria UNA



@fiunapy



Drive - Archivos compartidos en la nube pública de la FIUNA



## LOGROS ALCANZADOS



### ALGUNOS DISEÑOS REALIZADOS PARA LA DIFUSIÓN

Algunos de los diseños gráficos y/o digitales realizados por el Centro de Comunicación e Imagen de la FIUNA para la difusión a través de los diferentes medios de comunicación Institucional.



# 2018



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
#OCTUBREROSAPY

23 DE ABRIL

DÍA INTERNACIONAL del LIBRO

Importancia DE LA INVESTIGACIÓN en la UNA y en PARAGUAY

22 DE AGOSTO  
DÍA DEL FOLKLORE

21 Septiembre 2018

DÍA DE LA JUVENTUD y PRIMAVERA!!

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROCESO DE ADMISIÓN AL CPI PRO-A-CPI 2DA CONVOCATORIA 2018

Inscripciones A PARTIR DEL 10/SEPT 2018

FELIZ DÍA A LA MUJER PARAGUAYA

481 AÑOS

de la FUNDACIÓN DE Asunción

FACULTAD DE INGENIERÍA

Charla de divulgación científica EL ENIGMA DE LA MATERIA OSCURA

PHD. JUAN CRUZ ESTRADA VIGIL

ABRIL 04, 2018, 3:30PM, CAMPUS UNA

Acceso libre y gratuito APOYAN

FACULTAD DE INGENIERÍA

CHARLA

GESTIÓN DE LAS INUNDACIONES EN RÍOS DE LLANURA EN JAPÓN E HISTORIA DEL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL

Prof. Ing. Akira Oda  
NIHON UNIVERSITY, JAPÓN

Ing. Jun Kambara  
PRESIDENTE "TSUNEISHI FACILITIES AND CRAFT CO. LTD."

21 AGOSTO, 2018 - DE 16 A 18 PM  
SALÓN AUDITORIO DEL EDIF "ENZO DEBERNARDI" FIUNA

ACCESO LIBRE Y GRATUITO

"PANDORA, NEUTRINOS & DUNE DEEP UNDERGROUND NEUTRINO EXPERIMENT"

CHARLA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

31 AGOSTO, 2018

DISERTANTES

- PhD. Andrew Blake (Dictada en Inglés)
- PhD. Lorena Escudero (Dictada en Español)
- Dr. Jorge Molina (Dictada en Español)

HORARIO Y LUGAR

4:00PM

Salón Auditorio Edif. Enzo Debernardi  
Facultad de Ingeniería  
Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)  
Campus UNA  
San Lorenzo, Paraguay

www.ing.una.py

INSCRIBITE

FACULTAD DE INGENIERÍA

CHARLA

"DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN PREAMPLIFICADOR DE BAJO RUIDO PARA RESONANCIA MAGNÉTICA"

DISERTANTES

ING. CHRISTIAN ZÁRATE E ING. FEDERICO KRAUCH

20 DE NOVIEMBRE 2018 / 18:00 HS

Salón Auditorio del Edif. Enzo Debernardi de la FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

Dirigido a estudiantes, docentes y público en general.

+info: www.ing.una.py

FACULTAD DE INGENIERÍA

Tradición y excelencia en la formación de Ingenieros

GUÍA DEL INGRESANTE 2018

CARRERAS DE LA FIUNA  
Acreditadas en el Modelo Nacional y Arca-Sur  
LABORATORIOS Y DPTOS  
Áreas de Despliegue  
REGlamento ACADÉMICO  
Conoce tu reglamento  
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA  
CEI FIUNA

FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

TESIS DE MAESTRÍA

HIDRODINÁMICA DE FLUJOS TORRENCIALES DURANTE INUNDACIONES URBANAS

ADRIANA MONSERRAT RUIZ DIAZ CARDOSO

Charla técnica  
**MOTORES Y LA INDUSTRIA**  
27 JUNIO 2018  
14 HS  
SALÓN AUDITORIO ENZO DEBERNARDI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
FIUNA

adhesivo (900)    pintado (1275 x 2100)    pintado (170 x 150)

adhesivo (500)    adhesivo (100 x 1050)    pintado (100 x 670)

adhesivo (420 x 1130)    adhesivo (9 750)

1    3    2    pintado (1600 x 1600)

035 6269

CEI 2018

2018  
**FIUNA TECH DAY**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**GISday**

CERTIFICADO DE AGRADECIMIENTO otorgado a

Por su participación y apoyo en el Seminario GIS day llevado a cabo en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) el 14 de noviembre de 2018.

Prof. Ing. Oscar Alfonso Director de carrera Ingeniería Geográfica y Ambiental

Prof. Dr. Ing. Rubén López Decano

Campus de la UNA - San Lorenzo, Paraguay

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

CHARLA TÉCNICA  
**"FRANQUICIAS EN EL PARAGUAY: OPORTUNIDAD DE NEGOCIOS"**

Dicteante:  
Mrs. Eduardo Chinea  
Consultor Internacional de Franquicias  
Con el apoyo de Franchise Master Group  
Miembro de la Cámara Paraguaya de Franquicia

19/06  
18hs

SALÓN AUDITORIO EDIF. ENZO DEBERNARDI

FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, CAMPUS DE LA UNA SAN LORENZO

WWW.ING.UNA.PY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
www.ing.una.py

**CURSO MANEJO DE VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO (VANT)**  
9, 10, 11 DE OCTUBRE 2018

LUGAR LABORATORIO DE GEOMÁTICA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNA CAMPUS SAN LORENZO

8 a 12 hs y 13 a 17 hs

GRATUITO CUPOS LIMITADOS

**DICETANTES**

- ING. VÍCTOR HUGO MONTIEL
- ING. JAVIER GAMARRA
- LIC. GERARDO PÉREZ

Organizan  
Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental y Dpto. de Agrimensura y Geodesia de la FIUNA.

Contacto  
Coordinadora: Prof. Ing. Amelia Mazó  
ammazo@ing.una.py

PRE INSCRIPCIÓN

16 NOV 2018

2018  
**FIUNA TECH DAY**

FERIA DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Organizan

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

LABORATORIOS

conferencias cursos demostraciones

¡ENTRADA LIBRE!

PLENARIAS FERIAS DE TECH

Wow!

**CURSO DE IDIOMA Francés**  
de la Asociación de Profesores de Francés

en la FIUNA

Inscripciones abiertas hasta el 28 mayo 2018  
Sede Calle Bocumán, Campus de la UNA

INICIO DE CLASES - 5 JUNIO 18

ING.UNA.PY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

CHARLA TÉCNICA

**PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD EN CASOS DE INCENDIOS**

DISERTANTE  
Jorge Fabián Ayala Ortiz  
Ing. 1932-1992  
Miembro voluntario certificado

01 JUNIO 2018  
18:45HS

SALÓN AUDITORIO ENZO DEBERNARDI - FIUNA

WWW.ING.UNA.PY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**

CHARLA  
**INTRODUCCIÓN A LA MATERIA OSCURA**

PROF. DR. JORGE MOLINA

En honor al reconocido físico teórico, astrofísico, cosmólogo y divulgador científico británico Stephen Hawking 1942 - 2018

07 JUNIO 2018 - 19HS

Auditorio Internacional Stephen Hawking  
Centro de Convenciones Mariscal López,  
Dr. Juan Eulogio Estigarribia 5086 Est. San Roque González

WWW.ING.UNA.PY

# LOGROS ALCANZADOS



## ALGUNOS DISEÑOS REALIZADOS PARA LA DIFUSIÓN

Algunos de los diseños gráficos y/o digitales realizados por el Centro de Comunicación e Imagen de la FIUNA para la difusión a través de los diferentes medios de comunicación Institucional.

### ADAPTACIONES DEL LOGO FIUNA

# 2019



93 ANIVERSARIO DE FIUNA



CARRERAS ACREDITADAS



IMAGEN FIUNA 2019  
100% CARRERAS ACREDITADAS POR LA ANEAES



ACTUALIZACIÓN DEL LOGO FIUNA



LOGO FIUNA DEDICADO A LOS  
TETRA CAMPEONES DE LA JJUU 2019

**PREMIOS PISKUNOV**  
 CERTIFICADO OTORGADO POR LA CÁTEDRA DE CÁLCULO I DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA  
**SIMON HUN, BAI KIM**  
 Por haberse destacado en su desempeño académico a lo largo de semestre.  
 San Lorenzo, 29 de agosto de 2019

16 DE AGOSTO  
**482 años** de la *Fundación de Asunción!*

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**CURSO AUGM 2019**  
 "Tecnología de Hormigones Especiales y Durabilidad de Estructuras de Hormigón"  
 "Eficiencia energética en la edificación e innovaciones tecnológicas - constructivas"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
 CONVOCATORIA A FORMAR PARTE DEL **CORO de la FIUNA**  
 ✓ Inscripciones: Oficina de la Dirección de Extensión Bloque "P" 1er Piso  
 De lunes a viernes de 9:00 a 19:00 hs o 021 585 5814 Int. 1159 +595 986 516000 - Dalia Ruiz Diaz

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**INICIA 08 JULIO**  
 POLIDEPORTIVO DE LA FIUNA  
 Convocatoria a formar parte del **Ballet Folklórico Jeroky**  
 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 Inscripciones en la oficina de la Dirección de Extensión, Bloque "P" 1er Piso, de lunes a viernes de 9:00 a 19:00 hs o 021 585 5814 Int. 1159

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
 BIENVENIDA A **Ingresantes 2019**  
 Y JORNADA DE INDUCCIÓN  
**29/07** SEDE SAN LORENZO  
**19/08** FILIAL AYOLAS  
 Más info: [WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)

**DISERTANTES**  
 PROF. DR. ING. NÉSTOR ORTEGA  
 PROF. MSC. GUILLERMO JACOBO  
 PROF. ING. AUGUSTO ACOSTA  
 DR. RAÚL ZERBINO  
 SALÓN AUDITORIO DEL EDIF. "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI" FIUNA  
 Campus de la UNA - SL  
[WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)  
**28 / 08 AL 05 / 09 - 2019 - 14 A 19 HS**  
 INSCRIPCIONES: [WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)  
 PROFESIONALES 200.000 Gs  
 ESTUDIANTES 100.000 Gs

**Inicio de prácticas 19 de AGOSTO**  
 Info: [WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**ADMISIÓN FIUNA PRO - A - CPI 2019**  
 SEGUNDA CONVOCATORIA  
 CONVOCATORIA ABIERTA A PARTIR DEL 15/07/2019

23 DE JULIO DIA DEL **INGENIERO PARAGUAYO**

**¡Feliz DÍA DEL NIÑO/A!**  
 16 DE AGOSTO  
 HOMENAJE A LA MEMORIA DE TODOS LOS PEQUEÑOS/AS MÁRTIRES DE NUESTRA PATRIA

**Ballet folklórico FIUNA JEROK**  
 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA  
**Inicio de prácticas 18 de AGOSTO**  
 sábados de **14 a 18 hs**  
 domingos de **08 a 12 hs**  
 Oficina de la Dirección de Extensión Bloque "P" 1er Piso  
 De lunes a viernes de 9:00 a 19:00 hs o 021 585 5814 Int. 1159  
 Info: [WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**Charla ESTUDIO INTEGRAL SOBRE CONTROL Y DESARROLLO DE LA CUENCA DEL RIO PARAGUAY**  
 Prof. Ing. Akira Oda  
 NIHON UNIVERSITY, JAPÓN  
**ACCESO LIBRE GRATUITO**  
 12 AGOSTO, 2019 - 19 PM  
 SALÓN AUDITORIO DEL EDIF. "ENZO DEBERNARDI" FIUNA  
[WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)

CONVERSATORIO **INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**  
 Facilitador: Dr. Jorge Kurita  
 Investigadores colaboradores: Ing. Andrea Instrán, Ing. Jorge Rodas  
**15 JULIO 17:30 HORAS**  
**TFG 1 de FIUNA**  
 Organiza: Facultad de Ingeniería  
 Coordinación de Investigación Dirección de Investigación Origen e Impacto  
 Informa: Ing. Noroska Carril, @noroskaing.una

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**Charla MOVILIDAD ACADÉMICA**  
**10 Sep 2019 18:00 HS**  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
 Campus de la UNA - SL  
[WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**Oportunidades de BECAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL!**

**¡Feliz DÍA!**  
**PRIMAVERA Y JUVENTUD**  
**21 SEPTIEMBRE 2019**  
 Primavera y Juventud

**PREMIOS PISKUNOV**  
 PREMIOS OTORGADOS POR LA CÁTEDRA DE CÁLCULO I DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA  
**1er PREMIO** Gs 700.000  
**2do PREMIO** Gs 300.000  
 Los premios serán otorgados a los dos mejores descriptores académicos del semestre.  
 Más información en: [WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**Día de la Bandera Paraguaya**  
**14 DE AGOSTO**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
**Charla "ESTUDIO INTEGRAL SOBRE CONTROL Y DESARROLLO DE LA CUENCA DEL RIO PARAGUAY"**  
 Prof. Ing. Akira Oda  
 NIHON UNIVERSITY, JAPÓN  
**ACCESO LIBRE Y GRATUITO**  
 12 AGOSTO, 2019 - 19 PM  
 SALÓN AUDITORIO DEL EDIF. "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI" - FIUNA  
[WWW.ING.UNA.PY](http://WWW.ING.UNA.PY)

**TALLER EL DESAFÍO DE INNOVAR EN LA ENSEÑANZA DE LA Ingeniería**  
**DISERTANTE MGR. ING. URIEL R. CUKIERMAN**  
**20 SEP** de 16 a 20:15 h  
**21 2019** de 08 a 12:15 h  
**PARA DOCENTES DE LA FIUNA**  
 #INNOVACIONFIUNA

**5 CARRERAS EVALUADAS 2018**

**5 CARRERAS ACREDITADAS 2018 - 2024**

MODELO REGIONAL ARCU-SUR  
ASÍ RECIBIMOS EL 2019!

**DOCENTE**  
Ing. Mariana Ruiz Bial

**FECHA**  
18 Septiembre 2019

**HORARIO**  
Miércoles: 18 a 22 hs  
Sábados: 08 a 12 hs

**INSCRIPCIÓN**  
CARRERAS ACREDITADAS POR LA ANEAS

**FIUNA**

**179**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**COMITÉ DE ANÁLISIS DE RENDIMIENTO ACADÉMICO C.A.R.A.A**

FACULTAD DE INGENIERÍA 2019

**GUÍA DEL INGRESANTE**

ACTUALIZADO OCTUBRE

Invitamos a participar de la reunión y entrevista con los Pares Evaluadores con fines de Acreditación para la Carrera de

**INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Visita de Pares Evaluadores con Fines de Acreditación SISTEMA REGIONAL DE ACREDITACIÓN DE CARRERAS UNIVERSITARIAS DEL MERCOSUR ARCU-SUR

18 / 19 / 20 NOVIEMBRE 2019

**DOCENTES**  
Cursos Básicos

**19 NOV** martes

de **08:30 a 09:00 HS**

**VISITA DE MONITOREO**  
a la Carrera de Grado Acreditada

**25 octubre 2019**

**INGENIERÍA MECATRÓNICA**

CARRERAS 100% ACREDITADAS POR LA ANEAS

2019

FACULTAD DE INGENIERÍA

**CURSO**  
Elaboración y Evaluación de Proyectos con Marco Lógico

08/NOV 2019

**18 a 22**  
**08 a 17**

COORDINADOR  
Ing. Esteban Cristaldo

WWW.ING.UNA.PY

FACULTAD DE INGENIERÍA

29 DE SEPTIEMBRE

**HOMENAJE A LOS HÉROES Y HEROINAS DE NUESTRA PATRIA**

Victoria en Boquerón!

LA TRIBUNA  
CAVERON BOQUERON Y TOLU

VENCEDORES!

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA

**CONVOCATORIA DOCENTE!**

POSTULACIONES FIUNA 2019

**La FIUNA se suma al #MesRosa**

**Cuidate, está en tus manos**

El cáncer de mama es una enfermedad causada por la multiplicación anormal de células de la glándula mamaria que forma un tumor maligno. Si es detectado en sus inicios tiene cura.

**#OCTUBREROSAPY**

FACULTAD DE INGENIERÍA

LES DESEA

**Felices fiestas!!**

Charla

"CONTRIBUCIONES DE LA FIUNA EN LAS COLABORACIONES INTERNACIONALES CON EL PERU"

FACULTAD DE INGENIERÍA

**31 OCT 2**  
**17 PM 0**  
**9 1**

DIASERTAS  
MSc. Claudio Chávez  
Ing. Esteban Cristaldo

WWW.ING.UNA.PY

**#DÍANARANJA**

**25 / NOV**  
DÍA INTERNACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA A LA MUJER

**25, 26, y 27 NOV 2019**

**INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL**

VISITA DE PARES EVALUADORES CON FINES DE ACREDITACIÓN  
Sistema Regional de Acreditación de Carreras Universitarias del Mercosur - ARCU-SUR

**PRO-A-CPI 2020**  
ADMISIÓN A LA FIUNA

**02 al 30 DIC**

CONVOCATORIA 2020

CHARLA SOBRE

**PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DEL CÁNCER DE MAMA**

**VIERNES 25/OCT 09:30 hs**

**DR ROBERTO LÓPEZ**  
Mastólogo

1. Importancia de la prevención y detección temprana del cáncer de mama.  
2. Factores de riesgo.  
3. Síntomas.  
4. Diagnóstico.  
5. Tratamiento.

"IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO MP2.5 Y MP10 EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN"

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROYECTO PINVIS-0658

ING. JEAN CLAUDE PILVER Y EQUIPO DE INVESTIGADORES

DIASERTAS

03 ABRIL 2019 - 9:30 AM  
EDIF. "PROF. ING. ENTO. DEBERNARDI" - FIUNA  
CAMPUS DE LA UNA

CONSTITUCIÓN DE COMITÉ DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LA SALUD Y BIENESTAR

**¡Felicidades!**

**FIUNA**

**A NUESTROS TETRA CAMPEONES - JJUU 2019**

CARRERAS 100% ACREDITADAS POR LA ANEAS

**2019**

CHARLA

**EL CLIMA ESPACIAL y la ANOMALÍA MAGNÉTICA ¿cómo nos afecta?**

**DR. CLEZIO MARCOS DE NARDIN**

**03 OCT / 2019**

**19:00 HS**

FACULTAD DE INGENIERÍA ORGANIZA

APOTA

WWW.ING.UNA.PY

CURSO sobre **ENERGÍA** - SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y SOBERANÍA HIDROELÉCTRICA en **PARAGUAY**

3ª EDICIÓN

**31 AGOSTO**

de **9 a 12 HORAS**  
**13 a 16 HORAS**

FACULTAD DE INGENIERÍA

Prof. Ing. Ricardo Casero  
Ing. Mercedes Casero

WWW.ING.UNA.PY

**PROGRAMA DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE**  
 (P.A.E.)  
*"La bienestar integral es nuestra misión"*

**FELIZ DÍA DE LA MADRE!**

**1er C 2019**  
**MATRICULACIÓN FIUNA**

**208 años**  
 INDEPENDENCIA DE LA REPÚBLICA DE PARAGUAY !!

**PROGRAMA DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE**  
 (P.A.E.)  
 HORARIO DE ATENCIÓN  
 De lunes a viernes  
 De 08:00 a 18:00 hrs  
 021 585 581 Int. 1365  
 pae@ing.una.py

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA  
**PROYECTO PINV 15-0658**  
 "IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO MP2,5 Y MP10 EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN"

**FELIZ DÍA DEL PADRE**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA JUNIO 2019

**BIBLIOTECAS**  
 SAN LORENZO / LUQUE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA 2019

Campus de la UNA  
 San Lorenzo  
 Tel.: +595 21 585 581/4  
 Int. 1181/2  
 CITEC, Isla Bogado  
 Luque  
 biblioteca@ing.una.py

**INICIA EL 15 FEB 2019!**

**CURSO ISO 45001**  
 SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO  
 Prof. Ing. Carlos Roberto Álvarez Esteban instructor

INSCRIPCIONES ABIERTAS!

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA  
*"Tradición y evolución en la formación de Ingenieros"*

**GUIA DEL INGRESANTE 2018**

**ACREDITACIONES DE CARRERAS FIUNA 2019**

ACTIVIDADES EN PROCESO

PROXIMAS ACTIVIDADES

Visita de verificación en la implementación del Plan de Mejoras MODELO NACIONAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA  
**PROYECTO PINV15-0658**  
 "IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED DE MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO MP2,5 Y MP10 EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN"

03 ABRIL 2019 - 9:30 AM  
 EDIF. "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI" - FIUNA CAMPUS DE LA UNA

**Bienvenida a ingresantes!**  
 2da convocatoria 2018

18 DE MARZO  
 12 HS  
 SALÓN AUDITORIO EDIF "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI"

**FELIZ DÍA del trabajador!**  
 1º DE MAYO

27 y 28 MAYO SEPTIEMBRE

INGENIERIA INDUSTRIAL INGENIERIA MECATRONICA

PROGRAMA "PUERTAS ABIERTAS"

13:00 - 13:30 HS. PRESENTACIÓN PLAN DE MEJORA

13:30 - 14:00 HS. PRESENTACIÓN PLAN DE MEJORA

14:00 - 15:00 HS. VISITA DE VERIFICACIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MEJORA

15:00 - 16:30 HS. PRESENTACIÓN PLAN DE MEJORA

16:30 - 17:00 HS. PRESENTACIÓN PLAN DE MEJORA

17:00 - 17:30 HS. PRESENTACIÓN PLAN DE MEJORA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

CONSTRUSOFT | BEAM | ICBES | StatCa

Taller "ANÁLISIS Y DISEÑO DE CONEXIONES MEDIANTE EL METODO DE ELEMENTOS FINITOS"

Disertante **ING. PABLO GARCÍA**

11 JUNIO 2019 18 HS

SALÓN AUDITORIO DEL EDIF. "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI" FIUNA

**Jornada de vacunación**  
 contra la Influenza y la Fiebre Amarilla en la FIUNA

27/ MAYO 2019

De 8:00 a 12:00 hs - Unidad Medica de la FIUNA, Bloque "G".  
 Dirigida a la población en general, estará a cargo del personal del Hospital Regional de San Lorenzo.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

ORGANIZA: EL DEPARTAMENTO DE AGRIMENSURA Y GEODESIA DE LA FIUNA

**TECNOLOGÍA LIDAR GIS Y ESTACIONES PERMANENTES**

Disertantes: Vlad Painescu, Ing. Geodesta Rumunia; Paulo F. Rodriguez, Ing. Cartógrafo Portugal

26 MARZO 2019 17 HS

SALÓN AUDITORIO DEL EDIFICIO "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

**Charla "OPORTUNIDADES DE BECAS DE POSTGRADO PARA ESTUDIOS EN AUSTRALIA"**

David Kingsbury  
 Director del Educación Internacional

27 MARZO / 18 HS / AUDITORIO FIUNA

FIUNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

**Charla "SUPERCONDUCTORES DE ALTAS TEMPERATURAS Y SUS APLICACIONES EN LOS SECTORES DE TRANSPORTE Y ELECTRICIDAD"**

"Conozca más sobre nuestra vida"

Disertante: **PHD. JUAN C. CAMPUZANO**  
 Director de Investigación

PHD. JOE WAYNERT

26 MARZO 2019 17 HS

**Jornada de vacunación**  
 contra la Influenza y la Fiebre Amarilla en la FIUNA

27/ MAYO 2019

De 8:00 a 12:00 hs - Unidad Medica de la FIUNA, Bloque "G".  
 Dirigida a la población en general, estará a cargo del personal del Hospital Regional de San Lorenzo.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

ORGANIZA: EL DEPARTAMENTO DE AGRIMENSURA Y GEODESIA DE LA FIUNA

**TECNOLOGÍA LIDAR GIS Y ESTACIONES PERMANENTES**

Disertantes: Vlad Painescu, Ing. Geodesta Rumunia; Paulo F. Rodriguez, Ing. Cartógrafo Portugal

28 JUNIO 2019 16 HS

SALÓN AUDITORIO DEL EDIFICIO "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Charla informativa

# PROGRAMA DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL - BECAL

Dirigida a estudiantes de grado para estancias de un semestre en las Universidades del Estado de Kansas - EEUU.

+info: WWW.ING.UNA.PY

**26/feb**

18HS  
SALÓN AUDITORIO DEL EDIF. "ING. ENZO DEBERNARDI" DE LA FIUNA



**BECAS DON CARLOS ANTONIO LÓPEZ**  
Excelencia es futuro



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Promoción 2017

Invitación al Acto de GRADUACIÓN

"Homenaje al Centenario de la Reforma de Córdoba"

11 DE MARZO 2019  
SAN LORENZO - PARAGUAY



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Charla

"SUPERCONDUCTORES DE ALTAS TEMPERATURAS Y SUS APLICACIONES EN LOS SECTORES DE TRANSPORTE Y ELECTRICIDAD"

"Tecnología para una nueva era"

Disertantes

PHD. JUAN C. CAMPUZANO  
University of Illinois at Chicago

PHD. JOE WAYNERT  
Los Alamos National Laboratory

26  
MARZO  
2019  
17 HS

SALÓN AUDITORIO DEL EDIF. "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI" FIUNA  
Campus de la UNA - SL

WWW.ING.UNA.PY



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
FELIZ DIA A LA MUJER PARAGUAYA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Charla informativa sobre postulaciones a la MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA FIUNA 2019

01 MARZO 2019  
17 hs  
Salón Auditorio Edif. "Enzo Debernardi" - FIUNA  
Campus de la UNA

+info: WWW.ING.UNA.PY



**FIUNA**  
#10YearsChallenge

Ciclo de Charlas Científicas

"CREANDO REDES" en memoria del DR. ING. HUGO CHECO  
2da EDICIÓN

5 martes 14 a 19 HORAS  
2019

SALÓN AUDITORIO DEL EDIFICIO "PROF. ING. ENZO DEBERNARDI" DE LA FIUNA, CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA  
+info e inscripciones en: WWW.ING.UNA.PY  
Credenciales de Extensión para estudiantes de FIUNA

"PUERTAS ABIERTAS" en la FIUNA INGENIERÍA INDUSTRIAL

+info WWW.ING.UNA.PY



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

CONVOCATORIA a ESTUDIANTES INTERESADOS EN REALIZAR UNA PASANTÍA EN TEMAS RELACIONADOS A PESCA AVANZADA EN EL LÍMITE DE LA FIUNA CON LABORATORIOS INTERNACIONALES

WWW.ING.UNA.PY

5 CARRERAS EVALUADAS 2018

5 CARRERAS ACREDITADAS 2018 - 2024

MODELO REGIONAL ARCU-SUR ASÍ RECIBIMOS EL 2019!

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA

**CURSO ISO 45001**

SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

# LOGROS ALCANZADOS



## ALGUNOS DISEÑOS REALIZADOS PARA LA DIFUSIÓN

Algunos de los diseños gráficos y/o digitales realizados por el Centro de Comunicación e Imagen de la FIUNA para la difusión a través de los diferentes medios de comunicación Institucional.



Flyers explicativos y Audiovisuales para diferentes plataformas





¿SABÉS QUE ES EL **mecip** 2015?

**MECIPI 2015**  
MEDIOS PERMANENTES DE COMUNICACIÓN

**FELIZ DIA DEL Padre**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

**14 DE AGOSTO DIA DE LA BANDERA**  
Paraguay

**¡Feliz Año!**  
CARRERA ACREDITADA  
2020/2021

**19 DE JUNIO DIA NACIONAL DEL ARBOL**

**Feliz día del Trabajador!**  
1º DE MAYO

**100% ACREDITADAS MODELO NACIONAL Y ARCU-SUR**  
2020

**PROCEDIMIENTO PARA EL INGRESO A LAS BARRAS DE ACCESIÓN**  
FACULTAD DE INGENIERIA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERIA**

**INICIA EL 06 MARZO 2020!**  
**CURSO ISO 45001**  
SISTEMAS DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

**1er C 2020 MATRICULACIÓN FIUNA**

**FELIZ DIA DE LA Madre Paraguaya**

**INGENIERIA GEOGRAFICA Y AMBIENTAL**  
CARRERA ACREDITADA 2020/2021

**12 DE JUNIO Conmemoración de la PAZ DEL CHACO**

**“La EDUCACIÓN no cambia al mundo, cambia a las personas que van a cambiar al MUNDO”**  
Paulo Freire  
**¡Feliz día! MAESTRO**  
30 ABRIL 2020

**mecip 2015**  
¿CÓMO SE EL? ¿CÓMO SE EL? ¿CÓMO SE EL?

**SE INFORMA**  
DOCENTES Y ESTUDIANTES

**29 Sep 2020**  
Aniversario de la **VICTORIA de la BATALLA de BOQUERÓN**

**PISKUNOV**

**100% CARRERAS ACREDITADAS MODELO NACIONAL Y ARCU-SUR**  
2020

**22 DE ABRIL Día de la tierra**  
#vivedemosnuestrohogar

**SE INFORMA**  
DOCENTES, EGRESADOS Y ESTUDIANTES DE LA FIUNA

**OPORTUNIDADES DE BECAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL**

**21 septiembre DIA DE LA juventud**  
y de la primavera

**CURSO ONLINE DE ALEMÁN FIUNA 2020**  
Inicia el 25 de agosto

**CURSO ONLINE DE GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CON MS PROJECT**  
25 JULIO

**CURSO PREPARATORIO DE INGENIERIA**  
CPI 2020  
INSCRIPCIONES ABIERTAS A PARTIR DEL 11 AGOSTO

**22 de Agosto DIA DE L FOLKLORE**  
Paraguay

**15 DE AGOSTO Fundación de Asunción 483 años**

**El autoexamen de forma constante para detectar cualquier anomalía y la detección precoz hacen la diferencia.**

**Independencia Paraguay**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD DE INGENIERIA**

**8 DE MARZO DIA INTERNACIONAL DE LA mujer**

**16 DE OCTUBRE DIA DEL Bibliotecario PARAGUAYO**

**CONVOCATORIA A REALIZAR PASANTIA PARA ESTUDIANTES de la FIUNA 2020**

**dia del libro PARAGUAYO**  
25 DE JUNIO

**CARRERA que te interesa**

**TUTORIAS TRABAJO FINAL DE GRADO**

**CURSO DE GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS CON MS PROJECT 2020**

**A LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES**

**FELIZ Navidad y próspera año 2021**

**¡Feliz Año! 2021**

**CURSO PREPARATORIO DE INGENIERIA**  
CPI 2020

**ACTO DE GRADUACIÓN 2019**

**#OCTUBREROSA**  
LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER DE MAMAS SALVA VIDAS

**CONVOCATORIA DOCENTE!**

**CONVOCATORIA DOCENTE!**

**Te desea la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA)**

## **DISEÑO CREATIVO Y DIAGRAMACIÓN**

*Copyright ©2021 - Centro de Comunicación e Imagen  
Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción*

## **FOTOGRAFÍAS**

*Copyright ©2018 - 2021 - Centro de Comunicación e Imagen  
Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción  
Algunas fotografías son gentilezas de Instituciones y/o personas*

*Prohibida su reproducción y/o utilización total o parcial en  
cualquier forma o por cualquier medio, electrónico,  
químico, mecánico, óptico, de grabación o de fotocopia,  
sin previo permiso por escrito de la Institución.*