



*"Tradicición y Excelencia en la formación de Ingenieros"*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

**RESOLUCIÓN CD N° 1617/2026/017**

**"POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL, A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de mayo de 2026.

**VISTO:**

- Lo dispuesto en el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Ley N° 4995/2013 – "De Educación Superior".
- La Resolución CD N° 1439/2020/009 de fecha 06/08/2020, por la cual se modifica la Estructura Orgánica General de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución N° 1432/2021 del Rectorado de la UNA, de fecha 23/08/2021, por la cual se proclama al Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz como Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (periodo 2021-2026).
- Las Resoluciones N° 0582-00-2024 de fecha 30/10/2024 y N° 0729-00-2025 de fecha 12/11/2025, del Consejo Superior Universitario de la UNA, por las cuales se homologan los resultados de los comicios electorales y se proclaman a las autoridades del Estamento Estudiantil (periodo 2024-2026), y de los Estamentos de Docentes y Graduados (periodo 2025-2028), respectivamente, para integrar el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Memorándum N° 030/2026 de fecha 02/05/2026, del Dr. Ing. David Franco, Coordinador de Postgrado e Investigación del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica.
- El Memorándum N° 087/2026 de fecha 12/05/2026, del Prof. Ing. Carlos Gustavo Martínez, Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica.
- El Memorándum N° 032/2026, del Prof. MSc. Ing. Juan Leopoldo Balsevich Prieto, Director de Postgrado.
- El Acta N° 1617/2026 Sesión Ordinaria del Consejo Directivo de fecha 13/05/2026; y

**CONSIDERANDO**

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción en el Artículo 56 determina de manera clara y expresa las atribuciones y deberes del Consejo Directivo: "Son atribuciones del Consejo Directivo": inciso t) Dictar resoluciones y aplicar sanciones inherentes a sus atribuciones.

Que, la Dirección de Postgrado, con parecer favorable, eleva la propuesta de realización del Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local, presentada por la Dirección del Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica, a desarrollarse en modalidad híbrida (virtual y presencial), con una carga horaria de 40 horas. Asimismo, adjunta el proyecto académico, la propuesta de docente y aranceles para su aprobación.

Que, la Facultad de Ingeniería de la UNA mediante la realización de estos cursos ofrece oportunidades de capacitación a los profesionales, docentes y técnicos de áreas afines, que tienen la necesidad de actualizar sus conocimientos y a la vez, acceder a una certificación superior.

Que, los miembros del Consejo Directivo han aprobado lo solicitado, según consta en Acta N° 1617/2026 Sesión Ordinaria de fecha 13 de mayo de 2026.

Por tanto, en uso de sus facultades Legales y Estatutarias,

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 1



Misión:  
Formar y preparar a los egresados de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al desarrollo de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico y tecnológico que son generados en nuestros programas de postgrado, grado, maestría y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una sólida orientación científica, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, promoviendo las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y su impacto en el desarrollo nacional.



Valores  
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



*"Tradicición y Excelencia en la formación de Ingenieros"*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

**RESOLUCIÓN CD Nº 1617/2026/017**

**"POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL, A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de mayo de 2026.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN RESUELVE:**

- Art. 1º) Autorizar** la realización del **Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local**, a ser dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, durante el Año 2026, con una duración de 40 horas.
- Art. 2º) Aprobar** el Programa Curricular del **Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local**, conforme **Anexo I** que se adjunta y forma parte de la presente Resolución.
- Art. 3º) Nombrar** como Coordinador Académico del **Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local**, Año 2026, al **Dr. Ing. David Rodrigo Franco León**, con C.I.C. Nº **1.431.766**.
- Art. 4º) Nombrar** como Docente del **Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local**, Año 2026, a la **Dra. Carina Guzowski**, con DNI Nº **20.044.787**.
- Art. 5º) Establecer** los Aranceles para el **Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local**, Año 2026, conforme siguiente detalle:

Concepto	Monto en Gs.
Matrícula	1.000.000
1 Cuota (Vencimiento 10 del mes)	1.200.000
<b>Costo Total</b>	<b>2.200.000</b>
Examen Extraordinario	330.000
Multa por cuota (*)	25.000

(\*) Acumulable, a ser aplicada posterior al día 10 de cada mes o en su defecto al siguiente día hábil.

- Art. 6º) Establecer** que, para tener **derecho a Examen Final**, los estudiantes del **Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local**, Año 2026, deberán estar al día con los aranceles y exentos de multas por mora.



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 7

**Misión:**  
Formar profesionales capacitados en la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al desarrollo de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico y tecnológico que son generados en nuestros programas de posgrado, produciendo proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



*"Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros"*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

**RESOLUCIÓN CD N° 1617/2026/017**

**"POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL, A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de mayo de 2026.

**Art. 7º) Encomendar** al Departamento de Ingeniería Mecánica y Electromecánica de la FIUNA, la calendarización del **Curso de Diplomado en Hidrógeno Verde en Paraguay: Transición Energética y Nuevas Oportunidades para el Desarrollo Productivo Local**, a ser dictado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, durante el año 2026.

**Art. 8º) Comunicar** a quienes corresponda y cumplido, archivar.



**Mag. Sonia Emilce León Cañete**  
Secretaria



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

SELC/LMSP/rr  
SECRETARÍA CONSEJO DIRECTIVO

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 3 de 7

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la Ingeniería, Innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



*"Tradicición y Excelencia en la formación de Ingenieros"*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

**RESOLUCIÓN CD N° 1617/2026/017**

**"POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL, A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de mayo de 2026.

**ANEXO I**

**CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL**

<b>Horario</b>	Martes, miércoles y jueves: 18h a 20:40 h
<b>Modalidad</b>	Híbrida: Virtual (Classroom). Clases presenciales la 5a semana de clases, en sala B1
<b>Cupo de alumnos (mínimo)</b>	11
<b>Cupo de alumnos (máximo)</b>	30
<b>Asistencia mínima</b>	70%
<b>Se expedirán los siguientes Certificados:</b>	Participación (70% asistencia)
	Aprobación (Asistencia 70%; exámenes: rendimiento igual o superior a 60%)

**REQUISITOS DE ADMISIÓN**

- Completar el formulario de inscripción online (proveído en la web de la Facultad).
- Pago de la matrícula
- Copia de documento de identidad (Cédula, o pasaporte para extranjeros).
- Copia de CV o CVPy, firmado.
- Copia de Diploma de Grado, en área afines a la ingeniería (de una Carrera reconocida registrada en el MEC).

**CAPACITACIÓN DIRIGIDA A:**

Profesionales de diversas áreas del conocimiento, entre ellas ingeniería, economía, ciencias ambientales, arquitectura, geografía, relaciones internacionales, derecho, administración pública o disciplinas afines, interesados en especializarse en temas de transición energética, infraestructura portuaria y desarrollo sostenible.

**PERFIL DE EGRESADO**

El egresado del curso será un profesional capaz de diseñar, evaluar y gestionar proyectos de hidrógeno verde y derivados con enfoque territorial y regional. Podrá integrar criterios técnicos, económicos, sociales, ambientales y participar en la formulación de políticas públicas y desempeñarse en

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 4 de 7



Misión  
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al desarrollo de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento. Los proyectos de investigación son generados en nuestros programas de posgrado, promoviendo proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

Visión  
Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

Valores  
Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



*"Tradicición y Excelencia en la formación de Ingenieros"*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

### **RESOLUCIÓN CD N° 1617/2026/017**

## **"POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL, A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de mayo de 2026.

organismos internacionales, empresas, consultoras, universidades y centros de investigación dedicados a la transición energética.

### **DATOS DEL CURSO**

La transición energética global representa uno de los mayores desafíos y oportunidades para América Latina. El hidrógeno verde se ha consolidado como un vector energético clave para alcanzar la neutralidad de carbono y para impulsar la descarbonización de sectores intensivos en energía de difícil descarbonización como el transporte marítimo, la aviación y la industria pesada (IRENA, 2024). En este contexto, los países de América de Sur presentan condiciones geográficas y logísticas estratégicas para desarrollar corredores energéticos y portuarios sostenibles que articulen la producción, almacenamiento y exportación de derivados del hidrógeno, como el amoníaco o el metanol (CEPAL, 2023; BID, 2022).

El curso aborda la oportunidad que tiene Paraguay de desarrollar capacidades tecnológicas y de gobernanza energética en una etapa temprana de la curva de aprendizaje del mercado del hidrógeno verde. Asimismo, explora las posibilidades de integración del país en un espacio regional estratégico, promoviendo el fortalecimiento de capacidades en hidrógeno verde, infraestructura portuaria y logística sostenible.

### **OBJETIVO GENERAL**

Formar profesionales con competencias técnicas, económicas y de gestión que contribuyan al diseño, implementación y evaluación de proyectos de hidrógeno verde.

### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL CURSO**

- Comprender los fundamentos científicos y tecnológicos del hidrógeno verde y sus aplicaciones energéticas e industriales.
- Analizar la viabilidad económica y ambiental de proyectos de producción, almacenamiento y transporte de hidrógeno y sus derivados.
- Examinar los marcos regulatorios, financieros y de cooperación internacional vinculados al desarrollo del sector.
- Promover la planificación y gestión sostenible de la infraestructura portuaria para el comercio de

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 7



#### **Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una sólida oferta académica, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad paraguaya realizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### **Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



*"Tradicición y Excelencia en la formación de Ingenieros"*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

### **RESOLUCIÓN CD Nº 1617/2026/017**

## **"POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL, A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de mayo de 2026.

energías limpias.

- Fomentar la integración regional y la creación de redes de investigación y desarrollo tecnológico en torno al hidrógeno verde.

### **ESTRUCTURA CURRICULAR**

- El curso se organiza en tres ejes de formación y un trabajo final integrador:

#### **Eje I – Fundamentos del Hidrógeno Verde**

- Introducción a la Transición Energética Global. El caso de Paraguay
- Tecnologías de Producción y Almacenamiento de Hidrógeno
- Derivados del Hidrógeno y Aplicaciones Industriales
- Certificación, Trazabilidad y Sostenibilidad del H<sub>2</sub>V

#### **Eje II – Economía, Gobernanza y Política Energética**

- Economía del Hidrógeno y Modelos de Negocio
- Marco Regulatorio y Políticas Públicas de promoción del hidrógeno verde en Paraguay
- Impacto Ambiental y Social de los Proyectos de Hidrogeno Verde
- Cambio Climático y Política Industrial Verde

#### **Eje III – Infraestructura Portuaria y Logística**

- Infraestructura Portuaria para el Comercio de H<sub>2</sub> y Derivados
- El Corredor Verde y la Infraestructura portuaria.
- El Caso de Paraguay: Oportunidades de cooperación.
- Seminario de Innovación y Proyectos Finales

### **Trabajo Final Integrador**

Diseño de una estrategia o proyecto de hidrógeno verde para Paraguay.

### **BREVE CURRÍCULUM DE LA DOCENTE RESPONSABLE DEL CURSO**

**Dra. Carina Guzowski (Argentina)** – Economista especializada en transición energética, acreditada como Trainer en Hidrógeno Verde y Power-to-X por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) en Alemania. Formación especializada en Hidrógeno Verde y Power-to-X aplicado al transporte marítimo – GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit).

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 6 de 7



**Misión**  
Formar profesionales capacitados de la Ingeniería, Innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico y tecnológico que son generados en nuestros programas de enseñanza y en los proyectos de Investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

#### **Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### **Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



*"Tradicición y Excelencia en la formación de Ingenieros"*

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones

### **RESOLUCIÓN CD N° 1617/2026/017**

## **"POR LA CUAL SE APRUEBA LA REALIZACIÓN DEL CURSO DE DIPLOMADO EN HIDRÓGENO VERDE EN PARAGUAY: TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y NUEVAS OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO LOCAL, A SER DICTADO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN".**

Campus de la UNA, San Lorenzo, 18 de mayo de 2026.

Profesora e investigadora de la Universidad Nacional del Sur (Argentina) y profesora visitante en diversas universidades europeas y latinoamericanas. Su trabajo se centra en la economía del hidrógeno, la cooperación regional y el diseño de políticas públicas para una transición energética justa en América Latina.

### **BIBLIOGRAFÍA**

Agora Energiewende, Agora Industry, Fundación Torcuato Di Tella (2023): 12 perspectivas sobre el hidrógeno – Edición Argentina

Bertoni, R., (2023). Energía y desarrollo sustentable no. 7: hidrógeno verde: oportunidades y desafíos en Iberoamérica / Paula Blodinger ... [et al.] ; coordinación general de Esteban Serrani ... [et al.].- 1a ed.-Ciudad Autónoma de Buenos Aires : CLACSO.

Bouille, D., 2004. "Manual de Economía de la Energía". IDEE/FB, San Carlos de Bariloche.

Bruno Augusto Cabral Roque., Matheus Henrique Castanha Cavalcanti., Pedro Pinto Ferreira Brasileiro., Paulo Henrique Ramalho Pereira Gama., Valdemir Alexandre dos Santos, Attilio Converti., Mohand Benachour, Leonie Asfora Sarubbo (2025). Hydrogen-powered future: Catalyzing energy transition, industry decarbonization and sustainable economic development: A review. Gondwana Research, Volume 140, 2025, Pages 159-180, ISSN 1342-937X,

BID (2022). Energía e integración regional en América Latina. Banco Interamericano de Desarrollo. CEPAL (2023). Transición energética en América Latina y el Caribe. Naciones Unidas, Santiago de Chile. GIZ (2023). Desarrollo de capacidades para el hidrógeno verde en América Latina. Programa H2LAC. IEA, 2019. The Future of Hydrogen. <https://www.iea.org/reports/the-future-of-hydrogen>.

IRENA and WTO (2024), Enabling global trade in renewable hydrogen and derivative commodities, International Renewable Energy Agency and World Trade Organization, Abu Dhabi and Geneva.

Irena. (2023). Green Hydrogen for Sustainable Industrial Development. Retrieved from <https://www.irena.org/Publications/2024/Feb/Green-hydrogen-for-sustainable-industrial-development-A-policy-toolkit-for-developing-countries>

IRENA (2024). Global Hydrogen Trade Outlook. International Renewable Energy Agency.

Sigal A., Leiva E.P.M., Rodríguez C.R., 2019. Assessment of the potential for hydrogen production from renewable resources in Argentina, International Journal of Hydrogen Energy, 39, pp. 8204-8214, <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.03.157>.

Signoria, C., Barlettani, M., (2023). Environmental, Health, Safety and Social management of green hydrogen in latin America and the Caribbean: A scoping study, IBD

CIAD (2024). Panorama Energético de América Latina y el Caribe. Organización Latinoamericana de Energía

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 7 de 7



**Misión**  
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico y tecnológico que se generados en nuestros programas de pregrado, grado, posgrado e investigación orientados a resolver las necesidades del desarrollo nacional.

#### **Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación superior, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, promoviendo las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y el desarrollo nacional.



#### **Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.