



Resolución CDFP N° 157/2.024
Villarrica 10 de mayo de 2.024

POR LA CUAL SE APRUEBAN LAS LÍNEAS DE DESARROLLO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA BASADAS EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE CORRESPONDIENTE A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA E INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS DE LA FACULTAD POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO UNVES. -

VISTO: La Sesión Ordinaria del Consejo Directivo N° 09/2024 de fecha 09 de mayo del 2024 y la nota presentada por el coordinador de Extensión Universitaria de la Facultad Politécnica. -

QUE, en la mencionada nota el Coordinador presenta las líneas ODS para las carreras de la Facultad Politécnica, las mismas están fundamentadas en el dictamen favorable emitido por la Dirección General Académica de la UNVES asegurando así su alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo UNVES.-

QUE, en la Resolución del Rectorado 154/2023 "por la cual se aprueban las líneas de desarrollo de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo. -

QUE, conforme al dictamen de la Dirección General Académica N° 06/2023 manifiesta que la UNVES con la Resolución N° 154/2023 busca orientar la política de vinculación y presencia en la sociedad por tanto es importante que las Unidades Académicas fijen sus quehaceres a la Política adoptada por la Institución. -

QUE, en la Sesión Ordinaria N° 09/2.024 de 09 de mayo de 2.024 del Consejo Directivo, en el **Punto N° 09 Orden del Día** se dispuso: Estudio, consideración y aprobación de las Líneas de Desarrollo de Extensión Universitaria basadas en las ODS, correspondiente a las Carreras de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería en Sistemas Informáticos, después de las deliberaciones sobre el punto, han decidido de forma unánime la aprobación. -

QUE, la Ley N° 3315/2007 Carta Orgánica de la UNVES, en su artículo 1, dispone: "La Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo es una Institución de derecho público, autónoma, con personería jurídica (...)". -

QUE, en tanto, el artículo 3 de la Carta Orgánica de la UNVES, establece los fines de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo y el artículo 4 del mismo cuerpo legal establece las propuestas para el cumplimiento de esos fines. -

QUE, el Consejo Directivo de Facultad Politécnica, de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo, en su Sesión N° 21 de fecha 14 de noviembre del año 2023, resolvió "AUTORIZAR al DECANO Prof. Ing. ANTONIO ZORRILLA GONZALEZ y al SECRETARIO del Consejo Directivo PROF. ING. JAVIER GUSTAVO MENDOZA, a firmar las resoluciones emanadas por el Consejo Directivo de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Villarrica del Espíritu Santo". -


POR TANTO, en base a las consideraciones que anteceden, las disposiciones contenidas en el artículo 35 de la Ley 3315/2007 Carta Orgánica de la UNVES, el Consejo Directivo de la Facultad Politécnica de la UNVES, en uso de sus atribuciones. -

RESUELVE:

ART. 1) APROBAR LAS LÍNEAS DE DESARROLLO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA BASADAS EN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE CORRESPONDIENTE A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA E INGENIERÍA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS DE LA FACULTAD POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLARRICA DEL ESPÍRITU SANTO UNVES, CONFORME AL ANEXO DE ESTA PRESENTE RESOLUCIÓN. -

ART. 2) COMUNICAR AL RECTORADO LA PRESENTE RESOLUCION Y CUMPLIDO ARCHIVAR. -

Ante mí.


.....
PROF. ING. JAVIER GUSTAVO MENDOZA
Secretario del Consejo Directivo
Facultad Politécnica




.....
PROF. ING. ANTONIO ZORRILLA GONZALEZ
Decano y Presidente del Consejo Directivo
Facultad Politécnica



FACULTAD
POLITÉCNICA

ODS 17: Alianza para lograr los objetivos.	Problemas y Desafíos Claves	Enfoques y Métodos de Educación para el Desarrollo Sostenible	Objetivos de la Educación para el desarrollo Sostenible	Vinculación con los Macroprocesos de la UNVES	Líneas de Desarrollo de Extensión (Ingeniería en Sistemas Informáticos)	Vinculación con los Procesos	Programas y/o proyectos	Medios de Verificación
<p>Metas: 17.6 Mejorar la cooperación regional e internacional Norte-Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a estas, y aumentar el intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenientes, incluso mejorando la coordinación entre los mecanismos existentes, en particular a nivel de las Naciones Unidas, y mediante un mecanismo mundial de facilitación de la tecnología 17.7 Promover el desarrollo de</p>	<p>El objetivo pretende revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible. La Agenda 2030 es universal y exige la implicación de todos los países, tanto desarrollados como en desarrollo, para garantizar que nadie se quede atrás. También requiere la colaboración entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil</p>	<p>Cognitivo: Adquirir conocimientos y comprensión sobre los medios de implementación necesarios para lograr los otros objetivos de desarrollo sostenible. Esto incluye comprender los mecanismos de financiamiento, la transferencia de tecnología, la capacidad de desarrollo y la colaboración entre países. Comprender la importancia de las alianzas y la cooperación global para abordar los desafíos comunes y promover un desarrollo sostenible. Socio Emocional: Fomentar una conciencia y comprensión de la</p>	<p>Fomentar la colaboración y la asociación entre diferentes actores, como gobiernos, organizaciones no gubernamentales, sector privado y sociedad civil, para abordar conjuntamente los desafíos del desarrollo sostenible.</p>	<p>EDUCACION ACADEMICA, DE INVESTIGACION Y EXTENSION M02 Analizar el entorno educativo y coadyuvar al mejoramiento de la calidad de la educación, por medio de la institucionalización de acciones permanentes de evaluación y modernización de los proyectos educativos apoyado en la investigación, la extensión y la capacitación permanente de los docentes a través de la cooperación interinstitucional a</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de aplicaciones - Reparación y mantenimiento de computadoras -Mantenimiento de Redes informáticos - Internet de las cosas - Inteligencia Artificial 			

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 366
Villarrica-Paraguay



Vision: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366

Facultad Politécnica
Bvar Río Apa c/ Tape Pytã



**FACULTAD
POLITÉCNICA**

unives
abriendo puertas al futuro
Creada por Ley N°. 3208/2007

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE VILLARRICA DEL
ESPIRITU SANTO

<p>tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión a los países en desarrollo en condiciones favorables, incluso en condiciones concesionarias y preferenciales, según lo convenido de mutuo acuerdo</p> <p>17.8 Poner en pleno funcionamiento, a más tardar en 2017, el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la creación de capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación para los países menos adelantados y aumentar la utilización de tecnologías instrumentales, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones</p> <p>17.16 Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible,</p>		<p>interdependencia global y la necesidad de colaboración entre países y actores clave.</p> <p>Desarrollar la empatía hacia las realidades y desafíos de otros países y comunidades, así como promover la solidaridad y la responsabilidad compartida en la búsqueda de soluciones sostenibles.</p> <p>Fomentar actitudes de respeto, tolerancia y apertura hacia diferentes culturas, valores y perspectivas.</p> <p>Actitudinal:</p> <p>Promover actitudes de compromiso y participación activa en la implementación de las metas de desarrollo sostenible. Esto implica fomentar una mentalidad de trabajo en equipo y colaboración entre gobiernos, sector privado, sociedad civil y otros actores relevantes.</p> <p>Fomentar la voluntad de</p>		<p>nivel nacional e internacional.</p> <p>Promover el bienestar estudiantil en los diferentes aspectos de la vida universitaria.</p> <p>Brindar procesos de gestión académica y de administrativa a la Universidad basados en el uso adecuado de las tecnologías aplicadas a la educación.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



www.politecnica.unives.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay



Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366

Facultad Politécnica
Bvar Rio Apa c/ Tape Pytã



FACULTAD
POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE VILLARRICA DEL
ESPIRITU SANTO
unves
abriendo puertas al futuro
Creada por Ley N°. 3208/2007

complementada por alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en todos los países, particularmente los países en desarrollo 17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas

compartir conocimientos, recursos y tecnología para abordar los desafíos globales y promover la sostenibilidad.
Fomentar una actitud proactiva hacia la resolución de problemas globales y una mentalidad de aprendizaje continuo sobre los temas relacionados con el desarrollo sostenible.



Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



Facultad Politécnica
Bvar Río Apa c/ Tape Pytã

www.politecnica.unves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay

Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructuras	Problemas y Desafíos Claves	Enfoques y Métodos de Educación para el Desarrollo Sostenible	Objetivos de la Educación para el desarrollo Sostenible	Vinculación con los Macroprocesos de la UNVES	Líneas de Desarrollo de Extensión (Ingeniería en Sistemas Informáticos)	Vinculación con los Procesos	Programas y/o proyectos	Medios de Verificación
<p>Metas: 9.1 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados 9.2 Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2030</p>	<p>El objetivo pretende construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación. Utilizando tecnologías disruptivas en la empresa con un enfoque de sostenibilidad, tales como el big data, la inteligencia artificial o el internet de las cosas Dando acceso a tecnología de la información y la comunicación (TIC) a todos los empleados de la empresa y</p>	<p>Cognitivo: Comprender conceptos de la industrialización inclusiva y sostenible Conocer las tecnologías de la información y las comunicaciones. Analizar la denominada Cuarta Revolución Industrial o Industria 4.0, caracteriza por la automatización, la digitalización y por una gama de nuevas tecnologías dirigidas hacia la optimización de procesos y recursos mediante la recolección y el aprovechamiento de los datos. Comprender la modernización de las industrias convirtiéndolas en entes sostenibles.</p>	<p>Introduciendo la innovación, acceso a la tecnología de la información, fomentar el uso de la IA o el internet de las cosas, como así también la cibernética para contribuir significativamente en el I+D+i contribuyendo así con sectores industrial, comunitarios, etc.</p>	<p>EDUCACION ACADEMICA, DE INVESTIGACION Y EXTENSION M02 Analizar el entorno educativo y coadyuvar al mejoramiento de la calidad de la educación, por medio de la institucionalización de acciones permanentes de evaluación y modernización de los proyectos educativos apoyado en la investigación, la extensión y la capacitación permanente de los docentes a través de la cooperación interinstitucional a</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de aplicaciones - Reparación y mantenimiento de computadoras -Mantenimiento de Redes informáticos - Internet de las cosas - Inteligencia Artificial 			

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay

Facultad Politécnica
Bvar Río Apa c/ Tape Pytã

Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



FACULTAD
POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE VILLARRICA DEL
ESPIRITU SANTO
unves
abriendo puertas al futuro
Creada por Ley N°. 3208/2007

<p>9.3 De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas</p> <p>9.4 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que</p>	<p>fomentarla a través de la cadena de suministro, para asegurar una comunicación fluida en toda la cadena de valor. Pretende lograr el acceso igualitario a la información y al conocimiento, principalmente a través de internet</p>	<p>Interpreta los conocimientos científicos para la mejora de los sectores empresariales de los países en desarrollo fomentando la innovación y la investigación. Socio Emocional: Aplicar la innovación como parte de la cultura empresarial, la industrialización, el acceso a la tecnología, de la información y la comunicación. Proyectar la investigación científica tecnológica de los sectores industriales, fomentando la innovación y la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías. Actitudinal: Participar en el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones, el acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2030</p>		<p>nivel nacional e internacional. Promover el bienestar estudiantil en los diferentes aspectos de la vida universitaria. Brindar procesos de gestión académica y de administrativa a la Universidad basados en el uso adecuado de las tecnologías aplicadas a la educación.</p>			
--	--	---	--	--	--	--	--

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay



Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

Facultad Politécnica
Bvar Rio Apa c/ Tape Pytã

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



ODS 17: Alianza para lograr los objetivos.	Problemas y Desafíos Claves	Enfoques y Métodos de Educación para el Desarrollo Sostenible	Objetivos de la Educación para el desarrollo Sostenible	Vinculación con los Macroprocesos de la UNVES	Líneas de Desarrollo de Extensión (Ingeniería Eléctrica)	Vinculación con los Procesos	Programas y/o proyectos	Medios de Verificación
<p>Metas: 17.6 Mejorar la cooperación regional e internacional Norte-Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a estas, y aumentar el intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenidas, incluso mejorando la coordinación entre los mecanismos existentes, en particular a nivel de las Naciones Unidas, y mediante un mecanismo mundial de facilitación de la tecnología 17.7 Promover el desarrollo de tecnologías</p>	<p>El objetivo pretende revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible. La Agenda 2030 es universal y exige la implicación de todos los países, tanto desarrollados como en desarrollo, para garantizar que nadie se quede atrás. También requiere la colaboración entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil</p>	<p>Cognitivo: Adquirir conocimientos y comprensión sobre los medios de implementación necesarios para lograr los otros objetivos de desarrollo sostenible. Esto incluye comprender los mecanismos de financiamiento, la transferencia de tecnología, la capacidad de desarrollo y la colaboración entre países. Comprender la importancia de las alianzas y la cooperación global para abordar los desafíos comunes y promover un desarrollo sostenible. Socio Emocional: Fomentar una conciencia y comprensión de la interdependencia global y</p>	<p>Fomentar la colaboración y la asociación entre diferentes actores, como gobiernos, organizaciones no gubernamentales, sector privado y sociedad civil, para abordar conjuntamente los desafíos del desarrollo sostenible.</p>	<p>EDUCACION ACADEMICA, DE INVESTIGACION Y EXTENSION M02 Analizar el entorno educativo y coadyuvar al mejoramiento de la calidad de la educación, por medio de la institucionalización de acciones permanentes de evaluación y modernización de los proyectos educativos apoyado en la investigación, la extensión y la capacitación permanente de los docentes a través de la cooperación interinstitucional a</p>	<p>-- Instalaciones eléctricas -Automatización industrial - Sistemas de potencia - Energías renovables - Gestión de proyectos eléctricos</p>			

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 – 230 367
Villarrica-Paraguay

Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

Facultad Politécnica
Bvar Río Apa c/ Tape Pytã

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



**FACULTAD
POLITÉCNICA**

unves
abriendo puertas al futuro
UNIVERSIDAD NACIONAL
DE VILLARRICA DEL
ESPIRITU SANTO
Creada por Ley N°. 3208/2007

trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo		Cooperar en la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica en las industrias y sectores involucrados, fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras.						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



Facultad Politécnica
Bvar Rio Apa c/ Tape Pytã

www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay

Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



FACULTAD
POLITÉCNICA

unves
abriendo puertas al futuro
Creada por Ley N°. 3208/2007

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE VILLARRICA DEL
ESPIRITU SANTO

<p>ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión a los países en desarrollo en condiciones favorables, incluso en condiciones concesionarias y preferenciales, según lo convenido de mutuo acuerdo 17.8 Poner en pleno funcionamiento, a más tardar en 2017, el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la creación de capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación para los países menos adelantados y aumentar la utilización de tecnologías instrumentales, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones 17.16 Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible, complementada por</p>		<p>la necesidad de colaboración entre países y actores clave. Desarrollar la empatía hacia las realidades y desafíos de otros países y comunidades, así como promover la solidaridad y la responsabilidad compartida en la búsqueda de soluciones sostenibles. Fomentar actitudes de respeto, tolerancia y apertura hacia diferentes culturas, valores y perspectivas. Actitudinal: Promover actitudes de compromiso y participación activa en la implementación de las metas de desarrollo sostenible. Esto implica fomentar una mentalidad de trabajo en equipo y colaboración entre gobiernos, sector privado, sociedad civil y otros actores relevantes. Fomentar la voluntad de compartir conocimientos,</p>		<p>nivel nacional e internacional. Promover el bienestar estudiantil en los diferentes aspectos de la vida universitaria. Brindar procesos de gestión académica y de administrativa a la Universidad basados en el uso adecuado de las tecnologías aplicadas a la educación.</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.

Facultad Politécnica
Bvar Rio Apa c/ Tape Pytã



www.politecnica.unves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay

Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



FACULTAD
POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE VILLARRICA DEL
ESPIRITU SANTO
unves
abriendo puertas al futuro
Creada por Ley N°. 3208/2007

<p>alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en todos los países, particularmente los países en desarrollo 17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas</p>		<p>recursos y tecnología para abordar los desafíos globales y promover la sostenibilidad. Fomentar una actitud proactiva hacia la resolución de problemas globales y una mentalidad de aprendizaje continuo sobre los temas relacionados con el desarrollo sostenible.</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.

Facultad Politécnica
Bvar Río Apa c/ Tape Pytã



www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay



Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



ODS 9: Energía asequible y no contaminante	Problemas y Desafíos Claves	Enfoques y Métodos de Educación para el Desarrollo Sostenible	Objetivos de la Educación para el desarrollo Sostenible	Vinculación con los Macroprocesos de la UNVES	Líneas de Desarrollo de Extensión (Ingeniería Eléctrica)	Vinculación con los Procesos	Programas y/o proyectos	Medios de Verificación
<p>Metas: 9.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos 9.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas 9.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética 9.4 De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y</p>	<p>El Objetivo 7 pretende garantizar el acceso a una energía limpia y asequible, clave para el desarrollo de la agricultura, las empresas, las comunicaciones, la educación, la sanidad y el transporte. El mundo continúa avanzando para alcanzar las metas de energía sostenible, pero no lo suficientemente rápido. Al ritmo actual, alrededor de 660 millones de personas continuarán sin acceso a la energía eléctrica y casi 2000 millones de personas seguirán dependiendo de combustibles y</p>	<p>Cognitivo: Aplicar política energética que establezca las directrices de la empresa en relación al acceso y uso de la energía Analizar criterios de eficiencia energética y uso de energías renovables en los edificios e instalaciones de las empresas, instituciones educativas, hospitales, etc. Evaluar el acceso universal a electricidad asequible, la inversión en fuentes de energía limpia, como la solar, eólica y termal Procedimental:</p>	<p>Proyectar hacia una energía limpia y asequible, fomentando el uso racional de la misma. Involucrar a las universidades y comunidad en el uso de energías alternativas, renovables</p>	<p>EDUCACION ACADEMICA, DE INVESTIGACION Y EXTENSION M02 Analizar el entorno educativo y coadyuvar al mejoramiento de la calidad de la educación, por medio de la institucionalización de acciones permanentes de evaluación y modernización de los proyectos educativos apoyado en la investigación, la extensión y la capacitación permanente de los docentes a través de la cooperación interinstitucional a</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Instalaciones eléctricas -Automatización industrial - Sistemas de potencia - Energías renovables - Gestión de proyectos eléctricos 			

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



Facultad Politécnica
Bvar Rio Apa c/ Tape Pytã

www.politecnica.unves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay

Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366



<p>menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias 9.5 De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo</p>	<p>tecnologías contaminantes para cocinar en 2030. Nuestro día a día depende de una energía segura y asequible. No obstante, el consumo de energía sigue siendo la principal causa del cambio climático, ya que representa alrededor del 60 % de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. La tasa mundial de acceso a la energía eléctrica aumentó del 87 % en 2015 al 91 % en 2021. Para garantizar acceso universal a electricidad asequible en 2030, es necesario invertir en fuentes de energía limpia, como la solar, eólica y termal. Ampliar las infraestructuras y mejorar la tecnología para suministrar</p>	<p>Aplicar los conocimientos para garantizar para el acceso universal a una energía asequible, sostenible, segura y moderna Desarrollar soluciones construyendo paneles solares en comunidades rurales o una empresa del sector tecnológico, creando instrumentos que permitan ahorrar consumo eléctrico a los particulares. Actitudinal: Interiorizar en el acceso de las energías alternativas y renovables, mejorar el acceso a la energía en las comunidades rurales, especial hincapié en las instituciones educativas, Impulsar alianzas público-privadas con</p>		<p>nivel nacional e internacional. Promover el bienestar estudiantil en los diferentes aspectos de la vida universitaria. Brindar procesos de gestión académica y de administrativa a la Universidad basados en el uso adecuado de las tecnologías aplicadas a la educación.</p>			
---	--	--	--	--	--	--	--

Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 – 230 367
Villarrica-Paraguay



Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

Facultad Politécnica
Bvar Río Apa c/ Tape Pytã

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366

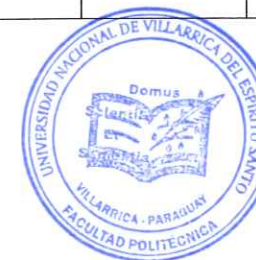


**FACULTAD
POLITÉCNICA**

unves
abriendo puertas al futuro
Creada por Ley N°. 3208/2007

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE VILLARRICA DEL
ESPIRITU SANTO

	energía limpia en todos los países en desarrollo son objetivos cruciales que contribuyen tanto al desarrollo como al medioambiente.	ONG, universidades, sector público y otras empresas para realizar proyectos que contribuyan a un mayor acceso a la energía de la población o al fomento de las energías renovables						
--	---	--	--	--	--	--	--	--



Misión: Formar profesionales con un enfoque crítico, científico, tecnológico y social comprometidos con el desarrollo sostenible de la región y del país.



Facultad Politécnica
Bvar Rio Apa c/ Tape Pytã

www.politecnicaunves.edu.py
WhatsApp: 0985 - 230 367
Villarrica-Paraguay

Visión: Institución de educación superior de referencia en el ámbito tecnológico y científico reconocida por la promoción de profesionales competentes, emprendedores comprometidos con la innovación y el desarrollo sostenible de la región y del país.

e-mail: politecnica@unves.edu.py
Telefax: 0541-44404/41366