



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

VISTO:

- Lo dispuesto en el Artículo 56 del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución CD N° 1427/2020/002 de fecha 30/03/2020, por la cual se homologa la Resolución D N° 211/2020 de fecha 30/03/2020 por la cual se establece de manera excepcional la realización de las Sesiones Ordinarias y Extraordinarias del Consejo Directivo y sus Comisiones Asesoras por plataformas virtuales de videoconferencia, para el cumplimiento de las funciones propias de los Órganos de Gobierno de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- La Resolución N° 0353-00-2021 de fecha 16/06/2021, del Consejo Superior Universitario, por la cual se aprueba el Reglamento de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Memorándum N° 085/2021 de fecha 06/12/2021, presentado por el Prof. MSc. Ing. Primo Cano Coscia, Director de Extensión de la FIUNA.
- El Dictamen de la Comisión Asesora de Extensión Universitaria del Consejo Directivo.
- La Resolución CD N° 1465/2021/009 de fecha 10/06/2021, por la cual se conforma la Comisión Asesora de Extensión Universitaria del Consejo Directivo de la FIUNA.
- La Resolución CD N° 1494/2022/021 de fecha 10/03/2022, por la cual se aprueba el Reglamento Interno de Extensión de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
- El Acta N° 1486/2021 Sesión Ordinaria Virtual del Consejo Directivo de fecha 13/12/2021.
- El Acta N° 1494/2022 Sesión Ordinaria Virtual del Consejo Directivo de fecha 09/03/2022; 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: inciso t) Dictar resoluciones y aplicar sanciones inherentes a sus atribuciones.

Que, el Prof. MSc. Ing. Primo Cano Coscia, Director de Extensión, eleva a consideración la propuesta del Plan de Actividades de Extensión Universitaria de la FIUNA 2022, según Memorándum N° 085/2021.

Que, según lo resuelto en sesión del Consejo Directivo en fecha 13 de diciembre de 2021, Acta N° 1486/2021, la propuesta presentada por la Dirección de Extensión fue derivada para el análisis detallado de la Comisión Asesora de Extensión Universitaria del Consejo Directivo de la FIUNA.

Que, los miembros de la Comisión Asesora de Extensión Universitaria del Consejo Directivo de la FIUNA, han analizado la propuesta del Plan de Actividades de Extensión Universitaria FIUNA 2022 y han emitido su parecer, según Dictamen correspondiente.

Que, los miembros del Consejo Directivo han resuelto aprobar el Dictamen de la Comisión Asesora de Extensión Universitaria del Consejo Directivo, según consta en Acta N° 1494/2022 Sesión Ordinaria Virtual de fecha 09 de marzo de 2022.

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

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

Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 13



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.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD Nº 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Art. 1º) Aprobar el Plan de Actividades de Extensión Universitaria de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, para el año 2022, conforme **ANEXO I** que se adjunta y forma parte de la presente Resolución.

Art. 2º) Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.



Lic. Sonia Emilce León Cañete
Secretaria



Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz
Decano

CVCE/Imsp
SECRETARÍA CONSEJO DIRECTIVO

Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 13

Misión

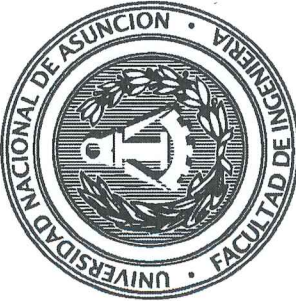
Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados 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.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

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

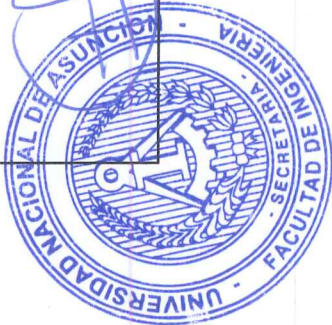
RESOLUCIÓN CD Nº 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

ANEXO I

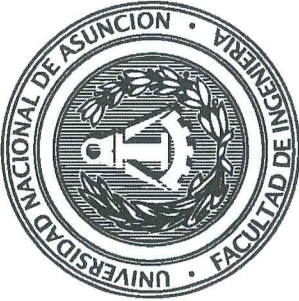
Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de desarrollo socio comunitario	Voluntariado en construcción de viviendas con la ONG TECHO	Varias	Presencial	Todas	8	1	Las actividades pueden ser en cualquiera de las fases como: levantamiento de información en el asentamiento, planificación comunitaria o la mejora del hábitat y construcción de viviendas de emergencia
	Uso de Aguas en comunidades indígenas (Convenio con la Pastoral Social de Benjamín Aceval)	Comunidades Indígenas de la zona de pozo colorado	Trabajos in situ y en gabinete	CIVIL / GyA	10	1	Sostenibilidad del recurso agua en la zona
	Desarme y reutilización de Residuos electrónicos en colegios públicos	Colegio públicos	Presencial	Todas	8	1	Recolección de donaciones como impresoras, fotocopadoras y computadoras, desarme y clasificación de los materiales a reciclar
	Programa para fortalecimiento de habilidades en física y matemática para alumnos de 3ero de la media	Colegio públicos	Presencial	Todas	8	1	Desarrollo de clases de física y matemática en locales de las distintas gobernaciones del país.
	Creación de laboratorios de fabricación digital en colegios públicos con materiales reciclados	Colegios públicos	Presencial	ELE / MCT	4	1	Asesoramiento técnico semanal a los alumnos de los colegios en un periodo de un semestre para el montaje



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.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de servicio técnico profesional	Mejoramiento de infraestructuras locales						
	Reparación bomba en Laboratorio Hidráulica	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	4	1	Desmontaje de bomba N° 2, revisión de estado de sello mecánico, válvula de retención e impulsor. Montaje y pruebas con las piezas nuevas a ser adquiridas por caja chica en caso necesario.
	Reparación equipo en Laboratorio de Materiales de Construcción	FIUNA	Presencial	MEC	2	1	Reparación de tapa de una de las máquina de ensayo de los Ángeles, que no asienta bien y genera mucho polvo
	Ajuste en Bomba Valco de emergencia San Lorenzo	FIUNA	Presencial	ELE	2	1	Revisión y regulación de presostato, calibración de tanque hidroneumático
	Relevamiento tableros en Edificio del Centro de Estudios Tecnológicos de la UNA (Cetuna)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	4	1	Relevamiento de datos en tableros eléctricos según las cargas de la Planta Baja y Segundo Piso del Edificio del Cetuna. Confección de Esquemas Eléctricos. Recomendaciones a problemas con Equipos en oficinas y aulas.



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@una.py / Casilla de correos 765 / Página 4 de 13

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.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de servicio técnico profesional	Relevamiento tableros en Laboratorio del Centro de Estudios Tecnológicos de la UNA (Cetuna)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	4	1	Relevamiento de datos en tableros eléctricos según las cargas del Laboratorio del Cetuna. Confección de Esquemas Eléctricos. Recomendaciones a problemas de uso simultaneo de Equipos.
	Sistema de protección contra Incendios en Complejo de laboratorios Juan Bautista Nacimiento (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	6	1	Elaboración de Proyecto Ejecutivo de Sistema de protección contra incendios del Complejo de laboratorios Juan Bautista Nacimiento (Estrella).
	Carga térmica en Laboratorio de Metalmecánica (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	2	1	Cálculo de carga térmica para el Laboratorio de Metalmecánica.
	Extracción de aire en Laboratorio de Metalmecánica (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	2	1	Cálculo de Sistema de extracción de aire para el Laboratorio de Metalmecánica.
	Estructura para techo en Laboratorio de Metalmecánica (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	2	1	Cálculo de Estructura Metálica para cobertura de techo en el Laboratorio de Metalmecánica
	Extracción de humos en Laboratorio de Metalmecánica (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	2	1	Cálculo de Sistema de extracción de humos de soldadura para el Laboratorio de Metalmecánica.



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 13

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.





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

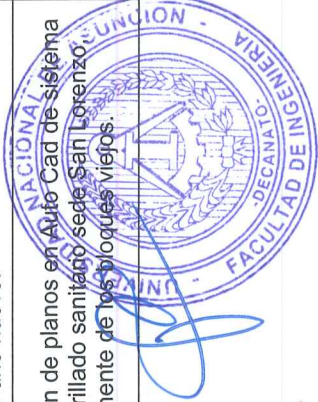
Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de servicio técnico profesional	Sistema de provisión de agua en Complejo de laboratorios Juan Bautista Nacimiento (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	3	1	Cálculo de Sistema de provisión de agua para Equipos de Laboratorios (tanque elevado).
	Mantenimiento de equipos en Laboratorio de Metalmecánica (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	4	1	Mantenimiento de Equipos de Laboratorio (tornos, fresadoras).
	Sistema protección descargas atmosféricas en Complejo de laboratorios Juan Bautista Nacimiento (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	3	1	Cálculo de Sistema de Protección contra descargas atmosféricas
	Sistema generador de emergencia en Complejo de laboratorios Juan Bautista Nacimiento (Estrella)	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	2	1	Cálculo de potencia instalada utilizada por el generador existente para utilización de Potencia remanente en el Laboratorio Estrella.
	Clorador sistema agua potable IPT	FIUNA	Presencial	ELE	3	1	Revisión de estado del clorador actual, desarmado y verificación si es posible su reparación y puesta en servicio o necesidad de cambio por uno nuevo.
	Planos alcantarillado sanitario FIUNA Sede SL	FIUNA	Presencial	CIV	4	1	Elaboración de planos en Auto Cad de sistema de alcantarillado sanitario sede San Lorenzo, prioritariamente de los bloques viejos.





«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

"POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022".

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de servicio técnico profesional	Planos red agua potable FIUNA sede SL	FIUNA	Presencial	CIVIL / ELE / MEC	4	1	Elaboración de planos en Auto Cad del sistema de agua corriente de la sede San Lorenzo, prioritariamente de los bloques viejos.
	Planos eléctricos FIUNA sede SL	FIUNA	Presencial	CIVIL / ELE / IND / MEC	4	1	Actualización de planos eléctricos generales de la sede San Lorenzo
	Gestión por procesos, apoyo a la Coord. de Gestión de la Calidad (MECIP)	FIUNA	Presencial	IND	8	1	Apoyo a direcciones para la elaboración del mapa de procesos respectivo
	Gestión de apoyo al Dpto. de mantenimiento	FIUNA	Presencial	IND	4	1	Elaboración de propuesta de procedimientos para los mantenimientos requeridos por equipos de la FIUNA
	Gestión de apoyo al Dpto. de mantenimiento	FIUNA	Presencial	IND	4	1	Confección de fichas para el mantenimiento preventivo de equipos diversos como, generadores, compresores de aire, acondicionadores de aire, bombas de agua entre otros
	Reglamento de creación y normas de funcionamiento de Empresas Junior	FIUNA	Presencial	ELE / MEC	4	1	Recopilación de datos sobre Empresas Junior formadas y elaboración de Reglamento de creación y normas de funcionamiento de Empresas Junior teniendo como base el Taller de Diagnóstico y Mantenimiento FIUNA como lugar de funcionamiento.



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 7 de 13

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 comprometidos 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”
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023
“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de servicio técnico profesional	Mejoras en Junta de Saneamiento de Ñemby (extensible a otras juntas)	Junta de Saneam. Ñemby	Presencial	ECA / MCT	2	1	Proyecto de comando a distancia con un aplicativo en el celular del arranque y parada de las electrobombas en los pozos de provisión de agua
	Automatización en Junta de Saneamiento de Ñemby (extensible a otras juntas)	Junta de Saneam. Ñemby	Presencial	ECA / MCT	4	1	Elaboración de propuesta de automatización de acuerdo a la presión de la red, de la marcha y parada de electrobombas sumergibles que actualmente impulsan directamente a la red
	Revisión técnica estructuras en Colegio público	Colegio públicos	Presencial	CIV	8	1	Revisión visual de defectos de la infraestructura edilicia con especial énfasis en estructuras de techo, paredes, baños, elaboración de informe con indicación de principales puntos que se deben encarar a la brevedad
	Revisión técnica sistema eléctrico en Colegio público	Colegios públicos	Presencial	ELE	8	1	Revisión visual de estado de instalación eléctrica, con especial énfasis en tableros principales y seccionales, tomas, ventiladores, artefactos de iluminación, elaboración de informe con indicación de principales puntos a atacar a la brevedad
	Asesoramiento a MIPYMES	Empresas especialmente MIPYMES	Presencial	IND	4	1	Realizar relevamientos a MIPYMES que requieran algún tipo de asesoramiento técnico (elaborar el Layout del local, analizar la logística, publicidad, estrategias, etc.)



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 8 de 13

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.





«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de servicio técnico profesional	Encuesta a Empresarios	FIUNA / Empresas	Presencial	IND	8	1	Realizar encuestas que sirvan para determinar las necesidades del ámbito laboral y que sirva de apoyo para la actualización de la malla curricular.
	Actualización de datos de graduados	FIUNA / Graduados	Virtual	TODAS	a definir en las coordinaciones	1	Para actualizar datos de por ejemplo :en que área están trabajando, si son empleadores o empleados, necesidades académicas de actualización requeridas, etc.
	Revisión seguridad eléctrica en plazas y colegios	Municipalidades / Colegios públicos	Presencial	ELE / ECA / MCT / CIV	4 por grupo por plaza o colegio	1	Realizar inspección, revisión de sistema de puesta a tierra de postes metálicos que soporten faroles o luminarias en plazas y colegios, presentación de informe con propuesta de adecuación o mejora en caso necesario
Programa de producción de materiales educativos - didácticos - difusión	Voy a ser Ingeniero	Abierto / todos los interesados		Todas			
	Material para Matemática 1		Virtual		3	1	Material audiovisual explicativo de un tópico particular relacionado al programa de mínimo 5 minutos y máximo 15 minutos
	Material para Matemática 2		Virtual		3	1	
	Material para Geometría Analítica		Virtual		3	1	
	Material para Cálculo Diferencial		Virtual		3	1	
	Material para Física		Virtual		3	1	



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 9 de 13

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.



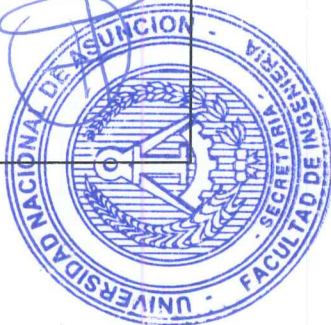
“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD Nº 1494/2022/023
“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de producción de materiales educativos - didácticos - difusión	Eficiencia energética		Virtual	MCT; ELE; ECA	4	1	Material audiovisual donde se realizan comparaciones de consumo de equipos de iluminación, fuerza o refrigeración de eficiencias diferentes mostrando el ahorro conseguido en el largo plazo, las mediciones se podrán realizar en el laboratorio de Electrotecnia
	Academia de Física Encuentro 1, Segundo Curso: problemas sobre magnitudes escalares y vectoriales Encuentro 2, Segundo Curso: problemas sobre los movimientos uniforme y uniformemente variado.	Colegios públicos		Todas			
Programa educativo, social, cultural y recreativo	Encuentro 3, Segundo Curso: situaciones problemáticas que involucren la aplicación de las leyes de Newton.		Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica y realización de experiencias sencillas, rozamiento.
	Encuentro 4: Segundo Curso; problemas que requieran de la aplicación de la conservación de la cantidad de movimiento, de impulso y de los choques elásticos e inelásticos.		Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica y realización de experiencias sencillas o resolución de problemas prácticos donde se aplican las Leyes de Newton.
			Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica, problemas de aplicación
			Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica, resolución de problemas, experiencias sencillas



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 10 de 13

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.



«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»
Desde 1926

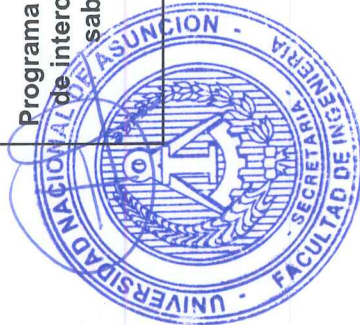
Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

RESOLUCIÓN CD Nº 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa educativo, social, cultural y recreativo	Encuentro 5: Segundo Curso; resolución de situaciones problemáticas de hidrostática		Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica, principio de Pascal, empuje, densidad.
	Encuentro 1: Tercer Curso, Experiencias referidas a ondas		Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica, experiencia con ondas, frecuencia, período, la amplitud de una onda, reflexión, refracción
	Encuentro 2: Tercer Curso, problemas acerca del circuito eléctrico.		Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica, sentido de la corriente, elementos, aplicaciones
	Encuentro 3: Tercer Curso: problemas referidos a la Ley de Ohm.		Presencial/virtual		4	1	Introducción teórica, experiencia Ley de Ohm, asociación de resistencias, potencia disipada en resistores
	Revalorizando la cultura	Colegios públicos					
	Encuentro 1: presentación de diferentes danzas paraguayas		Presencial	Todas	6	1	Demostración artística de diferentes danzas paraguayas
Programa de espacio de intercambio de saberes	Encuentro 2: conocimiento sobre la cultura paraguaya		Virtual	IND	4	1	Diagnostico situacional a través de encuestas online sobre el conocimiento de la cultura paraguaya
	Itaipu 2023 y el Anexo C	Colegios públicos		Todas			
	Encuentro 1: Tratado de Itaipu				4	1	Explicación resumen del tratado de Itaipu
	Encuentro 2: Anexo A				4	1	Resumen del Anexo A
	Encuentro 3: Anexo B				4	1	Resumen del Anexo B
	Encuentro 3 : Anexo C				4	1	Resumen del Anexo C, intercambio de ideas sobre que debería hacer el País en la renegociación



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 11 de 13

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.

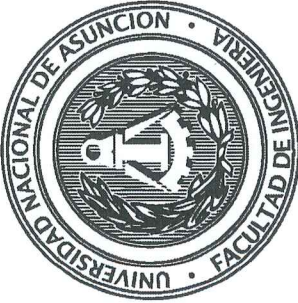
Visión

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 comprometidos 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”
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de espacio de intercambio de saberes	I Foro de Experiencias Profesionales en Logística de la Instalación Industrial	Empresas / FIUNA	Presencial / virtual	IND	4	1	Foro sobre "Emplazamiento de Centros de Distribución ..." (Temas anuales según los elegidos en reunión organizativa de los organizadores) que se van actualizando.
	I Simposio Nacional de la Enseñanza de la Ingeniería: "Avances en las prácticas docentes. Transformación de la conducta. Testimonios de una formación integral".	Docentes Universitarios, interesados en general	Presencial / virtual	IND	4	1	Simposio sobre avances en las practicas docentes
	Desarrollo sostenible	Colegios públicos					
	Encuentro 1: Asesoramiento en el manejo de residuos sólidos domiciliarios			Todas, pero especialmente GyA	4	1	Objetivos, estrategias de manejo, separación en origen, clasificación según legislación nacional, disposición final, buenas practicas
Programa de promoción y concienciación social	Encuentro 2: Asesoramiento en reciclaje				4	1	Separación de materiales reciclables, plásticos, diferentes tipos, venta, entrega a entidades recicladoras.
	Seguridad eléctrica en la casa	Toda la comunidad	Virtual	Todas	3	1	Medidas de seguridad que se deben tener en una vivienda para evitar accidentes producidos por la electricidad
	Ingeniero por un día	Principalmente egresados de la educación media	Presencial	Todas	3	1	Visita a colegios, explicando lo que hace el ingeniero, relevamiento de datos sobre interés en la ingeniería dirigido principalmente a estudiantes de los últimos semestres)



Tel.: 021 585 582/3 - 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 12 de 13

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.





«Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros»
Desde 1926

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

RESOLUCIÓN CD N° 1494/2022/023

“POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLAN DE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN PARA EL AÑO 2022”.

Campus de la UNA, San Lorenzo, 10 de marzo de 2022.

Programas / líneas de acción	Proyectos	Comunidad beneficiada	Modalidad	Dirigido a carrera de	Nº alum	Nº Tutor	Actividades a realizar
Programa de promoción y concienciación social	Día de Puertas Abiertas	Principalmente egresados de la educación media	Presencial	Todas	4	1 por cada grupo	Cobertura de los stands representando a cada carrera. Recorrido guiado por laboratorios
	Líderes Contigo	FIUNA	Presencial	IND	3	1	Organización de charlas motivacionales con referentes de las empresas para orientar a los alumnos.
	Videos de presentación de carreras	FIUNA	Presencial	Todas	3	1 por cada grupo	Exponer los servicios que se pueden ofrecer desde las distintas carreras y especialmente dentro de los laboratorios en videos cortos de 3 a 5 minutos
	FIUNA Tech Day	Toda la comunidad	Presencial	Todas	4	1 por cada grupo	Participación en diversos stand de la feria, demostraciones en los laboratorios, charlas
Otros Programas	A ser definidos por la Dirección de Extensión según necesidades que surjan en las Coordinaciones de Extensión						

Observaciones:

- 1) Todos los proyectos deberán contar necesariamente con la dirección o tutoría de por lo menos un docente escalafonado, de categoría especial, o investigador en ejercicio en la UNA.
- 2) A inicio del semestre en acuerdo entre las Coordinaciones de Extensión se deberá seleccionar el o los colegios públicos con los cuales se estará trabajando.
- 3) Las actividades con los Colegios Públicos relacionadas a la parte académica deberán organizarse de acuerdo al calendario académico del mismo a fin de que los contenidos estén acorde al avance.
- 4) En todos los casos se deberá completar previamente el formulario de autorización del proyecto (Anexo 1) y posterior a la ejecución los formularios de Informe final y medios de verificación (Anexo 2) y formulario de evaluación (Anexo 3), anexando las evidencias correspondientes.



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.