



RES - 2025 - 100 - CD-EXA # UNNE

VISTO:

El EXP - 2025 - 3600 # UNNE en el cual la Dirección de Gestión de Información Institucional y Biblioteca de esta Facultad, eleva la Memoria Institucional de la FaCENA correspondiente al año 2024; y

CONSIDERANDO:

Que este documento refleja las principales acciones y contribuciones realizadas a lo largo del año en cada una de las secretarías de la unidad académica.-

Que la memoria sigue alineada con las metas establecidas en el plan de "Acciones propuestas para los distintos ejes de gestión, período 2022-2026", aprobado por Resolución N° 0475/23 D.-

Que la memoria ha sido elaborada conforme a los lineamientos establecidos en la "Guía para la elaboración de la Memoria 2024", dispuesta por el Instituto Rectorado de la Universidad Nacional del Nordeste para todas las unidades académicas de la universidad.-

Que cuenta con el aval de la Subsecretaría de Planificación Académica de la FaCENA, Esp. Natalia SERRANO.-

Que la Comisión de Interpretación y Reglamento aconseja aprobar lo solicitado.-

Que en la sesión ordinaria del día 20 de marzo del corriente año, este Cuerpo decidió aprobar la presente resolución.-

Las atribuciones conferidas a la que suscribe por el Estatuto de la Universidad.-

POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA
RESUELVE:



ARTICULO 1°.- APROBAR la Memoria Institucional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE, período 2024, conforme al Anexo de la presente resolución.-

ARTICULO 2°.- ELEVAR la Memoria Institucional 2024 al Honorable Consejo Superior de la UNNE para su conocimiento y efectos.-

ARTICULO 3°.-REGÍSTRESE. Comuníquese y archívese.-

Ing. JEREMIAS ADRIAN GARCIA CABRERA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Mgter. MARIA VIVIANA GODOY GUGLIELMONE
DECANA



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura



1985 - 2025
40 Aniversario
del CIN

Memoria 2024

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura

Universidad Nacional del Nordeste



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura



Autoridades - FaCENA

DECANA

Mgter. María Viviana Godoy Guglielmone

VICEDECANO

Dr. José Luis Fontana

SECRETARÍA ACADÉMICA

Lic. Yanina Medina

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Ing. Jeremías Adrián García Cabrera

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Esp. Juan Daniel Ruíz Díaz

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

Dra. Viviana Solís Neffa

SUBSECRETARÍA DE PLANEAMIENTO ACADÉMICO

Esp. Natalia Serrano

SUBSECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES Y BIENESTAR ESTUDIANTIL

Sr. Pedro Blanco

SUBSECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Lic. Lucas Oviedo

SUBSECRETARÍA DE SISTEMAS INTEGRALES Y COMUNICACIONES

Mgter. Leopoldo José Ríos



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1985 - 2025
40 Aniversario
del CIN

PRESENTACIÓN

La **Memoria Institucional 2024** de la **Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA) – UNNE** es un documento que refleja el trabajo realizado a lo largo del año en las distintas áreas de gestión académica, administrativa, investigación, extensión y vinculación con la comunidad.

Este informe recoge los avances, logros y desafíos enfrentados en el marco de los ejes estratégicos establecidos para el período 2022-2026 aprobado por Res. N° 0475/23 D., consolidando a la Facultad como un espacio de formación, innovación y desarrollo científico-tecnológico.

A lo largo del 2024, se han implementado políticas de fortalecimiento académico, modernización de planes de estudio, promoción de la formación continua y articulación con el sector productivo y social. Además, se ha trabajado en la expansión de la oferta de cursos y capacitaciones, el impulso de proyectos de investigación y la consolidación de la internacionalización a través de programas de movilidad estudiantil y docente.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura



Índice

SECRETARÍA ACADÉMICA	3
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA.....	22
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO	29
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA.....	41
SUBSECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES Y BIENESTAR ESTUDIANTIL	54

SECRETARÍA ACADÉMICA



EJE 1: ENSEÑANZA

SECRETARÍA ACADÉMICA

La Secretaría Académica, en colaboración con la Subsecretaría de Planificación Académica, las Direcciones Gestión Académica, Gestión Estudios, Gestión de Información Institucional y Biblioteca, así como también los Departamentos Concurso y Carrera Docente y Técnico en Biblioteca, es responsable de coordinar todas las actividades de la Facultad a nivel de grado, siguiendo los lineamientos establecidos por la superioridad.

Esto incluye estrategias de ingreso, seguimiento; gestión de concursos y convocatorias de carrera docente, adscripciones y otras actividades relacionadas con la enseñanza.

<i>Carreras</i>	<i>1er. Periodo</i>	<i>2do. Periodo</i>	<i>Inscriptos por carreras</i>
<i>Bioquímica</i>	261	59	320
<i>Ingeniería Eléctrica</i>	69	20	89
<i>Ingeniería en Agrimensura</i>	65	15	80
<i>Ingeniería en Electrónica</i>	107	38	145
<i>Lic. en Ciencias Biológicas</i>	178	46	224
<i>Licenciatura en Ciencias Físicas</i>	50	12	62
<i>Lic. en Ciencias Químicas</i>	41	15	56
<i>Licenciatura en Matemática</i>	44	9	53
<i>Lic. en Sistemas de Información</i>	827	207	1034
<i>Profesorado en Biología</i>	95	32	127
<i>Prof. en Cs. Químicas y del Ambiente</i>	29	17	46
<i>Profesorado en Física</i>	17	3	20
<i>Profesorado en Matemática</i>	36	14	50
TOTAL	1819	487	2306

Tabla 1. Cantidad de alumnos inscriptos en las carreras de FaCENA – Año 2024

De esta Secretaría dependen 9 (nueve) Departamentos Pedagógicos, donde los mismos se encuentran integrados a las 13 carreras de grado y 451 asignaturas que se dictan para un total de 6.702 alumnos.



1. INGRESOS, MATRÍCULA Y TRAYECTORIAS ESTUDIANTILES

Descripción: Comprende el análisis del proceso de inscripción de alumnos y las acciones tutoriales implementadas en las asignaturas.

Acciones realizadas

- Registro total de 2.306 inscriptos en 2024 y 6.702 alumnos regulares activos distribuidos por Carreras, de la siguiente manera.

<i>Denominación de Carreras</i>	<i>Total</i>
<i>Bioquímica</i>	1054
<i>Ingeniería Eléctrica</i>	304
<i>Ingeniería en Agrimensura</i>	262
<i>Ingeniería en Electrónica</i>	446
<i>Licenciatura en Ciencias Biológicas</i>	679
<i>Licenciatura en Ciencias Físicas</i>	150
<i>Licenciatura en Ciencias Químicas</i>	131
<i>Lic. en Didáctica de la Matemática (ciclo de licenciatura)</i>	106
<i>Licenciatura en Matemática</i>	155
<i>Licenciatura en Sistemas de Información</i>	2473
<i>Profesorado en Biología</i>	434
<i>Profesorado en Ciencias Químicas y del Ambiente</i>	269
<i>Profesorado en Física</i>	54
<i>Profesorado en Matemática</i>	185
Total	6702

Tabla 2. Cantidad de alumnos regulares activos por carrera en FaCENA – Año 2024

- Implementación de acciones tutoriales para el fortalecimiento del aprendizaje.
 - Acción Tutorial en el marco del Proyecto Tutorías FaCENA, para alumnos de la asignatura Algoritmos y Estructuras de Datos I - RES - 2024 - 1797 - D-EXA # UNNE.
 - Proyecto “Acompañamiento de alumnos de la asignatura Bioestadística de la carrera Bioquímica” - RES - 2024 - 2117 - D-EXA # UNNE



2. ESTRATEGIAS DE INGRESO Y ACOMPAÑAMIENTO A ESTUDIANTES

Descripción: Comprende acciones para mejorar la adaptación y permanencia de los estudiantes ingresantes, con cursos de ambientación, seguimiento académico y estrategias de recuperación.

Acciones realizadas:

- Implementación del Curso “Acciones para la Ambientación de los Ingresantes 2024 (Res N° 2023-86 CD – EXA): Dictado presencial (febrero 2024) con 1.952 inscriptos, de los cuales 315 accedieron a un punto en el primer parcial de la asignatura del área Álgebra del departamento de matemática, correspondiente a su plan de estudios.
- A finales del ciclo lectivo 2023, se llevó a cabo el "Curso adelantado de ambientación para aspirantes 2024" (Res. N° 643/23 CD-EXA), dictado en modalidad híbrida, con un total de 631 inscriptos, de los cuales 384 finalizaron y 91 accedieron a punto en el primer parcial de asignaturas del área de Matemática.
 - Durante el 2024, se realizó un seguimiento académico a los 91 alumnos, a cargo del equipo docente de Tutorías de Matemática, en el marco del Proyecto de Tutorías FaCENA.
 - En base a los resultados obtenidos a través del seguimiento académico, las encuestas implementadas y el análisis de los datos alcanzados de alumnos en el 2024, se obtuvo la siguiente información:

Carrera	Inscriptos	Aprobados	Ausentes	Observaciones
Bioquímica	Alto	Alto	Bajo	Las carreras presentan distintos niveles de aprobación y desafíos en la retención estudiantil. Una de ellas se destaca por su alto número de inscriptos y aprobados, requiriendo estrategias de seguimiento. Otra registra el mayor porcentaje de aprobación, con la mayoría de los estudiantes regularizando Álgebra y Geometría Analítica. En contraste, dos carreras no registraron estudiantes aprobados.
Lic. en Sistemas de Información	Muy alto	Medio-bajo	Alto	
Lic. en Ciencias Físicas	Medio	Alto	Bajo	
Lic. en Cs. Químicas	Bajo	0	Medio	
Profesorado en Matemática	Bajo	0	Medio	

Tabla 3. Análisis del seguimiento de alumnos aprobados en el Curso de Ingreso Adelantado



- Proyecto de Recuperación de alumnos ingresantes 2024 (RES - 2024 - 1787 - D-EXA # UNNE): Implementado para brindar asistencia a alumnos libres en asignaturas del primer año, primer cuatrimestre, Álgebra y Geometría Analítica, Álgebra y Matemática, como se observan en los siguientes resultados obtenidos:
 - **Matemática (Profesorado en Biología y Licenciatura en Ciencias Biológicas):** En total, hubo **49 inscriptos**, de los cuales **34 cursaron la asignatura**. De esos, **8 son alumnos regulares, 16 son alumnos libres por parciales y 10 alumnos abandonaron.**
 - **Álgebra:** Se inscribieron **266 estudiantes**, de los cuales **109 cursaron**. De estos, **42 son alumnos regulares, 43 son alumnos libres por parciales y 24 abandonaron.**
 - **Álgebra y Geometría Analítica:** Un total de **197 estudiantes se inscribieron**, de los cuales **132 cursaron**. De estos, **9 son alumnos regulares, 60 son alumnos libres por parciales, y 63 abandonaron.**
- Curso Adelantado de Ambientación para Aspirantes 2025 (RES - 2024 - 507 - CD-EXA # UNNE): Dictado en modalidad presencial, en septiembre-noviembre de 2024, con 295 inscriptos y 81 aprobados, con el siguiente detalle.

<i>Descripción</i>	<i>Total</i>
<i>Inscriptos</i>	295
<i>Aprobados</i>	81
<i>Nunca asistió</i>	50
<i>No aprobó suficientes evaluaciones</i>	214
<i>No aprobó ninguna evaluación</i>	106

Tabla 4. Resultados del Curso Adelantado de Ambientación 2025– Año 2024



3. RESCATE Y ACOMPAÑAMIENTO A ESTUDIANTES EN MATERIAS CLAVES

Descripción: Comprende proyectos específicos para recuperar y acompañar estudiantes en asignaturas con ciertos índices de deserción o dificultad.

Acciones realizadas:

- “Proyecto de Recuperación y Acompañamiento de alumnos de la asignatura: Mecánica, Óptica y Sonido (MOS) – Ingenierías” (RES - 2024 - 972 - D-EXA # UNNE), 18 alumnos han participado durante el ciclo lectivo 2024, de los cuales 13 han aprobado la asignatura.
- Acompañamiento en la asignatura Bioestadística -Bioquímica (RES - 2024 - 2117 - D-EXA # UNNE): Implementado en noviembre de 2024 con la participación de 10 alumnos, de los cuales 4 aprobaron.

Acciones reprogramadas:

- Se continúa trabajando en el Proyecto Tutorial en Cálculo Diferencial e Integral (LSI) para acompañar a alumnos avanzados que adeudan la asignatura.

4. TUTORÍAS Y APOYO PSICOPEDAGÓGICO

Descripción: Comprende talleres y espacios de atención individual y grupal para el fortalecimiento académico y emocional de los estudiantes.

Acciones realizadas:

- Taller "¿Cómo estudiar Matemática?" (RES - 2024 - 212 - D-EXA # UNNE): 40 inscriptos, 15 asistentes regulares.
- Taller "Creatinándote": 12 estudiantes participaron en actividades expresivas.
- Curso "Aprendizaje Consciente" (RES - 2024 - 1122 - D-EXA # UNNE): 71 inscriptos, 33 asistentes regulares.
- Atención Psicopedagógica: Más de 70 consultas individuales y 86 estudiantes participaron en 12 encuentros grupales.
- Asesoramiento a docentes y revisión de programas para mejora de la enseñanza.



5. TALLERES TUTORIALES Y ACOMPAÑAMIENTO EN MATEMÁTICA

Descripción: Acciones para asistir en el aprendizaje de Matemática mediante espacios de tutoría en asignaturas del primer año.

Acciones realizadas:

- Talleres de apoyo en Álgebra y Matemática (1er cuatrimestre): 6 docentes a cargo, con hasta 120 alumnos por clase. Distribución de talleres por asignatura:
 - **Álgebra y Geometría Analítica:** Se dictaron **39 talleres**, con una cantidad **máxima de 70 alumnos asistentes por taller**.
 - **Álgebra (LSI):** Se realizaron **41 talleres**, con una cantidad **máxima de 120 alumnos asistentes por taller**.
 - **Álgebra I:** Se dictaron **16 talleres**, con una cantidad **máxima de 26 alumnos asistentes por taller**.
 - **Matemática (Biología):** Se ofrecieron **22 talleres**, con una cantidad **máxima de 40 alumnos asistentes por taller**.
- Taller “Nos preparamos para la próxima mesa de evaluación”: Dictado de un taller por cada asignatura incluida en la tabla, con horarios y temarios propio, con un promedio de 25 asistentes por sesión.
- En el segundo cuatrimestre se ofrecieron Talleres de apoyo en **Cálculo Diferencial e Integral** (para Bioquímica y Química), **Lógica**, y **Álgebra Lineal y Geometría**, distribuidos en 4 grupos según la asignatura. En total, se dictaron 22 talleres de Cálculo Diferencial e Integral con un máximo de 20 alumnos por taller, 22 talleres de Lógica con una capacidad de 42 alumnos, y 16 talleres de Álgebra Lineal y Geometría con un límite de 12 alumnos. Además, se incorporó un espacio adicional de **Consultas Generales**, con 16 talleres y una capacidad de 16 alumnos por sesión, a solicitud de los alumnos para resolver dudas.

6. PLANES DE ESTUDIO, REFORMULACIÓN CURRICULAR Y ACREDITACIÓN

Descripción: Incluye la actualización y reformulación de los planes de estudio de las distintas carreras, alineados con estándares nacionales e internacionales y nuevas metodologías de



enseñanza.

Acciones realizadas:

- Revisión y actualización de Planes de Estudio
 - En el marco de la Resolución N° 115/2023 C.S., Proyecto Institucional de Evaluación y Cambio Curricular, se iniciaron los ajustes curriculares en ocho planes de estudios vigentes, correspondientes a las siguientes carreras:
 - Bioquímica.
 - Licenciatura en Ciencias Biológicas
 - Licenciatura en Ciencias Físicas.
 - Licenciatura en Matemáticas.
 - Profesorado en Biología.
 - Profesorado en Ciencias Químicas y del Ambiente
 - Profesorado en Física
 - Profesorado en Matemática.

Como resultado de las revisiones realizadas, la carrera Bioquímica presenta un nuevo plan de estudios, aprobado por RES - 2024 - 895 - CD-EXA # UNNE.
- Incorporación del enfoque de Formación por Competencias y Aprendizaje Centrado en el Estudiante en carreras de ingeniería.
 - Tres planes de estudios vigentes se encuentran en etapa de reformulación para adecuarse a los nuevos estándares, estas carreras son:
 - RES 2021-1550-APN-ME_Ingeniería en Electrónica
 - RES 2021-1565-APN-ME_Ingeniería Eléctrica
 - RES 2021-1554-APN-ME_Ingeniería Agrimensura
 - El nuevo plan de estudios de Carrera Licenciatura en Sistemas de Información, aprobado por las resoluciones RES-2023-419- CS#UNNE y RES - 2024 - 723 - CS # UNNE.
- Aprobación del dictado de la segunda cohorte de la Carrera de Pregrado a Término “GUARDAPARQUE UNIVERSITARIO”, RES-2024-466-CD-EXA#UNNE, RES - 2024 - 641 - CS # UNNE.
- Procesos de Autoevaluación de las Carreras de Grado en el Marco de las Acreditaciones.



- Licenciatura en Sistemas de Información: en espera de resolución (RM 149/22), *Convocatoria a acreditación para las carreras de Ingeniería e Informática*
- Carreras de Ingeniería: en proceso de acreditación, convocadas por la Resolución 149/22 ME.
- Bioquímica: en proceso de acreditación, convocado por el Ministerio de Educación de la Nación, según RESFC- 2023-77-APN-CONEAU#ME, en el marco de la convocatoria obligatoria para acreditación de Carreras de Farmacia y Bioquímica.

7. PROPUESTAS DE OFERTAS ACADÉMICAS – CICLO DE COMPLEMENTACIÓN

Descripción: Engloba la promoción y fortalecimiento de las ofertas académicas en la Facultad.

Acciones realizadas:

- Implementación de un nuevo dictado de la carrera Licenciatura en Didáctica de la Matemática - Ciclo de Complementación (Res. N° 0860/23 CD), con reconocimiento oficial y validez nacional, de conformidad a lo dispuesto por Resolución Ministerial N° 541/03. La carrera contó con un total de 106 (ciento seis) inscriptos.

•

8. CONCURSOS, CARRERA DOCENTE Y FORMACIÓN DEL PERSONAL DOCENTE

Descripción: Incluye convocatorias y gestión de concursos docente, evaluación de la carrera docentes y la formación continua del personal docente.

Acciones realizadas:

- Gestión de concursos y evaluación de carrera docente.
 - Convocatoria a **40 concursos docentes** para diferentes cargos y niveles de dedicación.

-

Personal docente -Concurso Docente – Año 2024				
Cargo	Simple	Semi	Exclusiva	Total
Profesor Titular	7	1	-	8
Profesor Adjunto	8	-	3	11



Jefe de Trabajos Prácticos	15	-	2	17
Auxiliar Docente de Primera	4	-	-	4
TOTAL				40

Tabla 5. Distribución de la convocatoria a concursos docentes según cargo y dedicación en FaCENA

- Convocatoria a evaluación de, 103 docentes en carrera académica

Personal docente-Evaluación de Carrera Docente – Año 2024				
Cargo	Simple	Semi	Exclusiva	Total
Profesor Titular	1	3	6	10
Profesor Adjunto	14	-	5	19
Jefe de Trabajos Prácticos	52	1	4	56
Auxiliar Docente de Primera	16	1	1	18
TOTAL				103

Tabla 6. Distribución de la convocatoria a carrera docente según cargo y dedicación en FaCENA

- Sustanciación del llamado referente al Programa Específico de Concurso para la Regularización de Docentes Interinos y Contratados (Res. 753/23 CD), cantidad de docentes designados como Jefe de Trabajos Prácticos: 26 (veintiséis).
- Gestión de 44 designaciones de contratos docentes en cumplimiento de la Res. N° 221-23 C.S.
- Presentación y aprobación de Informes Bienales de mayor dedicación, cantidad de docentes: 61 (sesenta y uno).
- Adscripciones por Departamento Pedagógico.
-

ADSCRIPTOS	AYA	AUX	JTP	SUBTOTAL
Biología	53	33	34	120
Matemática	6	1	-	7
Física	6	-	-	6
Química	24	2	8	34
Informática	11	5	-	16
Agrimensura	10	7	-	17



Ingeniería	3	9	3	15
Bioquímica	30	3	7	40
Humanidades	4	1	-	5
TOTAL				260

Tabla 7. Distribución de adscripciones por Departamento Pedagógico en FaCENA

- Realización de once talleres y diez capacitaciones para la actualización de docentes, no docentes y alumnos de la Facultad.

Denominación	Destinatarios	Participantes	Resolución N°
Taller "Características pedagógicas y didácticas que sustentan las prácticas de enseñanza basadas en el desarrollo de competencias"	Docentes	14	RES - 2024 - 122 - D-EXA # UNNE
Taller denominado "Aplicaciones pedagógicas para la enseñanza de métodos cromatográficos en Química Analítica"	Alumnos	7	RES - 2024 - 596 - D-EXA # UNNE
Taller denominado "Aplicaciones Analíticas: Control de calidad fisicoquímica de miel de abeja"	Alumnos	24	RES - 2024 - 910 - D-EXA # UNNE
Creatinándote: Talleres para estimular la expresividad desde los cuerpos y la voz	Alumnos	50	RES - 2024 - 975 - D-EXA
Curso de actualización y perfeccionamiento "Los principios de la ecología vegetal y los ODS de la agenda 2030: análisis y problemáticas".	Alumnos	12	RES - 2024 - 1035 - D-EXA # UNNE
Taller Presencial: "¿Cómo estudiar matemáticas?"	Alumnos	30	RES - 2024 - 1074 - D-EXA
Bioquímica en Acción: Conexiones y Desafíos en la Ciencia y la Salud	Alumnos	120	RES - 2024 - 1098 - D-EXA
"Capacitación en maniobras para RCP (Reanimación Cardio Pulmonar)"	Alumnos	22	RES - 2024 - 1130 - D-EXA
Programa de seguimiento al ingresante 2024	Alumnos	92	RES - 2024 - 1349 - D-EXA
Capacitación en fundamentos del funcionamiento y mantenimiento de contadores hematológicos 3 Diff y 5 Diff de la marca Abbott	Alumnos	28	RES - 2024 - 1529 - D-EXA # UNNE



Taller Multiplicadores de Lagrange	Alumnos	35	RES - 2024 - 1717 - D-EXA
Taller Conexión Eléctrica-TI: Experiencias Laborales en Pasantías	Alumnos	60	RES - 2024 - 1739 - D-EXA
Curso: “Elaboración de Programas con Régimen de Promoción e Integración Curricular de la carrera de Bioquímica”	Docentes	37	RES - 2024 - 1766 - D-EXA # UNNE
Taller de herramientas docentes: los prompt para educación	Alumnos	80	RES - 2024 - 1769 - D-EXA
Taller: Generación de contenidos audiovisuales Educativos	Alumnos	70	RES - 2024 - 1769 - D-EXA
Taller Problemas de autovalores y autovectores generalizado aplicados a problemas de la Física	Alumnos	20	RES - 2024 - 1794 - D-EXA
Taller de confección de programas por competencias para Ingeniería Eléctrica y en Electrónica, según Res 1074/22 CD, con régimen de promoción e integración curricular	Docentes	40	RES - 2024 - 1842 - D-EXA
Seminario “Desarrollo de aplicaciones con ARDUINO	Alumnos	45	RES - 2024 - 1846 - D-EXA
“Oratoria, más allá de las palabras”	Alumnos	80	RES - 2024 - 1856 - D-EXA
Taller de Formación para Observadores Estudiantiles	Alumnos avanzados	30	RES-2024-2136 – D – EXA
Charla: Del aula a la industria: la Programación Orientada a Objetos en el desarrollo empresarial	Alumnos	170	RES - 2024 - 1851 - D-EXA

Tabla 8. Talleres y Capacitaciones en FaCENA



9. ESTRATEGIAS EDUCATIVAS Y MODALIDAD VIRTUAL

Descripción: Comprende la implementación de herramientas digitales y metodologías innovadoras para la enseñanza, así como en la oferta de cursos y diplomaturas en modalidad virtual.

Acciones realizadas:

- Implementación de Seminarios de Difusión de Tesinas de Grado.

Denominación	Destinatarios	Participantes	Resolución N°
"Seminario de Articulación entre las asignaturas Proyecto Final de Carrera e Ingeniería de Software II"	Alumnos avanzados	63	RES - 2024 - 458 - D-EXA # UNNE
"Seminarios de Difusión de tesinas de grado de la carrera Licenciatura en Sistemas de Información – año 2024"	Alumnos avanzados	20	RES - 2024 - 600 - D-EXA # UNNE

Tabla 9. Seminarios de difusión de tesina en FaCENA

- Diplomaturas de Formación en Modalidad Virtual.

Denominación	Participantes	Resolución N°
"Diplomatura Universitaria en Diseño e Impresión 3D"	15	RES - 2024 - 283 - CD-EXA # UNNE
"Diplomatura Universitaria en Fotografía de la Naturaleza"	57	RES - 2024 - 340 - CD-EXA # UNNE
"Diplomatura Universitaria en Inteligencia Artificial aplicada a la Educación (Nivel Básico)"	120	RES - 2024 - 341 - CD-EXA # UNNE
"Diplomatura en Desarrollo Web"	37	RES - 2024 - 355 - CD-EXA # UNNE

Tabla 10. Diplomaturas en modalidad virtual dictadas en FaCENA

- Desarrollo de cursos sobre elaboración de propuestas formativas a distancia y herramientas digitales para la enseñanza.



Denominación	Destinatarios	Participantes	Resolución N°
Curso virtual "Elaboración de propuestas formativas a distancia"	Docentes- Nodocente	50	RES - 2024 - 860 - D-EXA # UNNE
Curso "Voicethread como herramienta pedagógica para el aprendizaje en escenarios combinados"	Docentes	29	En el marco del 11° Escuela Internacional CAVILA. A cargo de FaCENA Virtual
Curso "La interfaz comunicación/educación en escenarios educativos con mediación tecnológica"	Docentes	27	En el marco del 11° Escuela Internacional CAVILA. A cargo de FaCENA Virtual

Tabla 11. Propuestas formativas a distancia en FaCENA

10. GRADUACIÓN Y TÍTULOS

Descripción: Abarca la entrega de diplomas físico como digital en FaCENA.

Acciones realizadas:

- Diplomas entregados: 118 en formato físico y 113 en formato digital

Denominación del Título	Cantidad
Licenciatura en Sistemas de Información	15
Analista Programador Universitario	21
Licenciatura en Ciencias Químicas	3
Bioquímica	10
Profesorado en Ciencias Químicas y del Ambiente	16
Profesorado en Biología	18
Ingeniería en Electrónica	9
Licenciatura en Ciencias Biológicas	9
Licenciatura en Didáctica de la Matemática	2
Ingeniería Eléctrica	4
Ingeniería en Agrimensura	6
licenciatura en matemática	2
Profesorado en Matemática	3
Total	118

Tabla 12. Diplomas en formato físico por carrera en FaCENA

Denominación del Título	Total
Bioquímico	20
Ingeniero Electricista	7
Ingeniero Agrimensur	6
Ingeniero en Electrónica	8
Licenciado en Ciencias Biológicas	11
Licenciado en Ciencias Físicas	1
Analista Programador Universitario	23
Licenciado en Sistemas de Información	5
Profesor en Biología	17



Profesor en Ciencias Químicas y del Ambiente	8
Profesor en Física	1
Profesor en Matemática	5
TOTAL	112

Tabla 13. Diplomas en formato digital por carrera en FaCENA

11. FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

Descripción: Se actualizan y amplían los recursos de la Biblioteca de la Dirección de Gestión de Información Institucional y Biblioteca (DGIIyB) y el Repositorio Institucional de la UNNE para mejorar el acceso a la información académica.

Acciones realizadas:

- Elaboración de la Memoria Institucional 2023 RES -2024 -236 CD-EXA en línea con los estándares definidos por el SEP UNNE, en coordinación con las áreas involucradas para generar espacios de participación.
- Actualización del Repositorio Institucional con 1.792 nuevos objetos digitales incorporados a la Comunidad FaCENA, distribuidos en las siguientes colecciones:

Tipo de Documento	Cantidad
<i>Artículos de Revista</i>	688
<i>Documentos de Conferencia</i>	807
<i>Libros</i>	11
<i>Partes de Libros</i>	32
<i>Tesis de Grado / Trabajos Finales de Grado</i>	79
<i>Tesis de Maestría</i>	27
<i>Tesis Doctoral</i>	119
<i>Trabajo Final de Asignatura o Módulo</i>	16
<i>Trabajos de Especialización</i>	13
<i>Total, de objetos digitales incorporados</i>	1792

Tabla 14. Registro de Cargas en RIUNNE



- Ingreso de 24 libros en formato papel, 20 por donaciones y 4 adquiridos a través de la Fundación Ciencias Exactas FaCENA.
- Registro de estadísticas de préstamos y servicios en la Biblioteca de la Dirección de Gestión de Información Institucional y Biblioteca (DGIIyB).

<i>Descripción</i>	<i>Año 2024</i>
Actualización del Catálogo en el Pégamo	45
Estadística de Circulación de todo el Año 2024	
Prestamos domiciliarios (ambas sedes)	1342
Nuevos Usuarios	83
Consultas en sala (ambas sedes)	923
Uso de los equipos informáticos en sala (promedio por día), (ambas sedes)	100%

Tabla 15. Registro de movimientos en la Biblioteca de la DGIIyB

- Finalización del inventario de tesis y trabajos finales en la Hemeroteca de la Facultad.
- Estadística sobre moras registradas en el Sistema Pégamo: 48 alumnos, 50 docentes, 6 no docentes, 3 interbibliotecarios.

Acciones reprogramadas:

- Diseño e implementación de un Plan Estratégico para recuperación de morosos.
- Diseño e implementación de una Plan Estratégico para difusión del uso en RIUNNE, de trabajos académicos (tesis, tesina, artículos de revistas, posters etc) realizados por la comunidad académica de la Facultad.
- Implementación de la Res. N° 4515/08 CS., para el Expurgo de documentos en la Biblioteca de la DGIIyB.

12. PASANTÍAS IMPLEMENTADAS EN LA DIRECCIÓN DE GESTION DE INFORMACIÓN Y BIBLIOTECA

Descripción: A través de convenios entre FaCENA e instituciones educativas, se implementan pasantías en el ámbito de la Biblioteca de la Dirección de Gestión de Información Institucional y Biblioteca (DGIIyB), con el objetivo de fortalecer la formación práctica de los



estudiantes.

Acciones realizadas:

- Ejecución de tres pasantías a estudiantes avanzados de la Tecnicatura Superior en Bibliotecología del Instituto Superior Carmen Molina de Llano, RES-2024-1489 -D-EXA#UNNE; RES-2024-1490 -D-EXA#UNNE; RES-2024-1491 -D-EXA#UNNE; RES-2024-1489 -D-EXA#UNNE.

13. ACCESO A LA DOCUMENTACIÓN INSTITUCIONAL Y DIGITALIZACIÓN

Descripción: Gestión de documentación mediante la digitalización y organización.

Acciones realizadas:

- Publicación de resoluciones del Consejo Directivo y Decano Año 2024, en la web institucional.
- Actualización de programas y planes de estudio en la página de FaCENA.
- Elaboración de informes técnicos específicos, ítem Políticas Institucionales requeridos por CONEAU para la acreditación de la Licenciatura en Sistemas de Información y carreras de Ingeniería (RES – 2024 - 91 CD-EXA; RES - 2024 - 190 CD-EXA, RES - 2024 - 458 – CD-EXA), y Bioquímica.
- Colaboración en la Edición técnica en: Revista FaCENA y Extensionismo, Innovación y Transferencia Tecnológica.

14. OPTIMIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD DEL MATERIAL BIBLIOGRÁFICO

Descripción: Se promueve el acceso eficiente a los recursos bibliográficos a través de nuevos reglamentos y cursos de capacitación.

Acciones realizadas:

- Aprobación del Reglamento de Recepción de Donaciones para Biblioteca de la Dirección de Gestión de Información Institucional y Biblioteca (RES - 2024 - 649 – CD-EXA).
- Cursos: "Cómo acceder al Catálogo de la Biblioteca con Pérgamo y a libros electrónicos", (RES - 2024 - 2064 - D-EXA), dirigido a estudiantes de todas las carreras y el "Taller



“Explorando el Catálogo de la Biblioteca: Acceso a Pérgamo y Recursos” (RES - 2024 - 853 – CD-EXA).

- Participación en el WEPEA 2024 (Workshop sobre Prácticas Educativas Abiertas).

15. PREVENCIÓN DE LA VIOLENCIA, GÉNERO Y DIVERSIDAD

Descripción: incluye acciones institucionales orientadas a la promoción de espacios educativos inclusivos y la prevención de la violencia y la discriminación.

Acciones realizadas:

- Aprobación del Acuerdo de Convivencia de la FaCENA para promover un entorno educativo libre de violencia (RES - 2024 - 524 - CD-EXA # UNNE).

16. DESAFÍOS Y PROYECCIONES

Descripción: Analiza los principales logros y desafíos enfrentados durante el año, así como las acciones reprogramadas y estrategias futuras.

Acciones realizadas:

- Socialización de la propuesta de Régimen Pedagógico (R.P.), en el marco de la RES - 2023 - 184 - D-EXA # UNNE
- Implementación del Sistema Único de Documentación Universitaria (SUDOCU), como único soporte de tramitación de las actuaciones administrativas que se generen en el ámbito de la Universidad, según (RES-2024-333-CS), mediante el cual se crearon notas, actas, expedientes, trámites y resoluciones, agilizando de esta manera las tareas administrativas.
- Participación en el proceso de Certificación de Normas ISO 9001 de Gestión de Calidad para la emisión de diplomas.

ACCIONES REPROGRAMADAS

- Actividades reprogramadas por actualización de normativas a nivel del Consejo Superior de la UNNE:

- Etapa de cierre y presentación de la propuesta al Consejo Directivo (C.D.) de la



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura



Facultad del Régimen Pedagógico (R.P.) de FaCENA (RES - 2023 - 184 - D-EXA # UNNE).

- a) Redactar el documento final R.P.
 - b) Presentar la propuesta de R.P. al C.D.
- Finalizar la redacción del documento que establece el circuito de convalidaciones.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura



1985 - 2025
40 Aniversario
del CIN

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

EJE 2: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

La Secretaría y Subsecretaría Administrativa son responsables de planificar, coordinar y gestionar las actividades relacionadas a la gestión económico-financiera, del talento humano, la gestión tecnológico-documental y la higiene y seguridad laboral de la Unidad Académica.

La ejecución y supervisión de estas tareas se lleva a cabo a través de la Dirección General de Coordinación Administrativa, que integra cuatro direcciones de gestión: Dirección de Gestión Económico-Financiera, Dirección de Gestión de Desarrollo de Personas, Dirección de Gestión de Infraestructura e Higiene y Seguridad Laboral y Dirección de Gestión de Innovación Administrativa.

1. ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN INSTITUCIONAL

Descripción: Abarca la planificación, ejecución y supervisión de los procesos administrativos, económicos y de gestión documental de la Facultad, con el objetivo de modernizar y optimizar la eficiencia de los trámites internos.

Acciones realizadas:

- Implementación del Sistema Institucional de Gestión Académico-Administrativa (SIGFA) para el registro de novedades laborales del personal docente (RES-2024-321-CD-EXA#UNNE).
- Elaboración del circuito administrativo para el procedimiento de cobro por la convalidación de títulos (TRA-2024-36366#UNNE).
- Migración de datos desde el SISTEMA PATRIMONIAL, al Módulo Patrimonio del SIU DIAGUITA (1.655 bienes patrimoniales de la Facultad y 32 del Campus Dr. Deodoro Roca).

Acciones reprogramadas:

- Elaboración de diagramas de flujo de los procedimientos administrativos para la gestión de expedientes digitales (RES-2023-1049-CS#UNNE).

2. INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y CONDICIONES DE TRABAJO

Descripción: Se implementan mejoras tecnológicas y edilicias para optimizar la conectividad, accesibilidad y condiciones de trabajo en el ámbito académico y administrativo.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Acciones realizadas:

- Renovación de los equipos de sonido del Aula Magna y Salón E.
- Optimización del acceso a internet Wi-Fi en diversas sedes:
 - Aula Magna.
 - Departamento de Agrimensura (Sede 9 de Julio).
 - Laboratorios del Departamento de Bioquímica (Campus Roca).
- Ampliación de aulas híbridas con televisores Full HD (75" y 55") en:
 - Aula 1 de Biología.
 - Aula 6 de la Sede 9 de Julio.
- Instalación de nuevos equipos de hidratación (dispensadores de agua fría/caliente) en la Sede 9 de Julio.
- Adquisición de un switch CISCO para mejorar la infraestructura de red en el Anexo 9 de Julio.

Acciones reprogramadas:

- Implementación de un sistema de gestión centralizado para el stock de dispositivos tecnológicos de la Facultad.

3. CREACIÓN DE ESPACIOS DE COWORKING

Descripción: Se promueve la creación de espacios colaborativos para mejorar el trabajo interdisciplinario entre los distintos claustros de la Facultad.

Acciones realizadas:

- Construcción de un espacio de coworking exterior en el módulo de Ingeniería, financiado a través del Programa de Mejoramiento de la Infraestructura edilicia de las Unidades Académicas – FASE I (RES. 2024 -364 -R).



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

4. OBRAS Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

Descripción: Se ejecutan obras de construcción, ampliación y mantenimiento para mejorar los espacios académicos y administrativos de la Facultad.

Acciones realizadas:

- Pintura e impermeabilización de paredes y terrazas de la Sede 9 de Julio.
- Ampliación y acondicionamiento del espacio de la Biblioteca de la DGIIyB en el módulo de Física-Campus, con capacidad para 20 personas, duplicando la capacidad original con el objetivo de mejorar la utilización y distribución del espacio, así como la calidad del servicio en este sector, con una distribución funcional optimizada, incorporando:
 - Sala Parlante: Área diseñada para el trabajo grupal.
 - Mobiliario: Incorporación de tres mesas continuas y 20 sillas acolchadas.
 - Instalación de un nuevo equipo de aire acondicionado para mejorar el confort del espacio.
- Acondicionamiento integral de baños en Campus Roca y Sede 9 de Julio, incorporando:
 - Secadores de mano automáticos.
 - Cierres neumáticos de puertas.
 - Canillas de cierre automático.
 - Renovación y reemplazo de espejos.
- Refuncionalización edilicia y modernización de espacios clave, incluyendo:
 - Centro de estudiantes y fotocopiado (Sede 9 de Julio): Acondicionamiento de espacio cedido por el Centro de Estudiantes para traslado de fotocopiadora.
 - Sala de Hemeroteca (Sede 9 de Julio): Ampliación de la sala de estudios de la Hemeroteca, hacia el espacio liberado por la fotocopiadora, ampliando la capacidad en 12 personas.
 - Dirección de Gestión de Estudios y División Bedelía (Sede Campus): Habilitación de puerta con conexión entre la oficina central de DGE y Bedelía para mejorar la dinámica de trabajo y el resguardo de documentación.
 - Aulas de Matemática, Biología y Física (Sede Campus): Instalación de esmerilado en



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

ventanas y reemplazo de cortinas.

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

- Aula 7 (Sede 9 de Julio): Refacción total de cielorraso, luminarias, pizarrón, pintura y cortinas.
- Habilitación de un baño mixto en el Módulo de Química (Campus Roca).
- Modernización del sistema de iluminación con reemplazo de luminarias por paneles LED en aulas, laboratorios y oficinas administrativas.
- Recepción de 37 módulos mobiliarios donados por Globant, instalados en la Biblioteca del Campus Roca.

Acciones reprogramadas:

- Ejecución de obras en la FASE II del Programa de Mejoramiento de Infraestructura edilicia, que incluye:
 - Construcción de un droguero en el Módulo de Química.
 - Remodelación de los laboratorios de informática (Departamentos de Matemática y Biología, Campus Roca).
 - Mejoramiento de la red de infraestructura tecnológica en la Sede 9 de Julio.

5. FORMACIÓN CONTINUA DEL PERSONAL NO DOCENTE

Descripción: Se desarrollan estrategias de formación para el personal administrativo y técnico, garantizando la actualización de sus competencias laborales.

Acciones realizadas:

- Sustanciación del Concurso Público para el cargo de Dirección de Gestión de Estudios – Categoría 2 (Personal No Docente de FaCENA).
- Taller de capacitación "Nociones básicas de Gestión Administrativa en SUDOCU" (RES-2024-704-D-EXA).
 - 50 agentes administrativos capacitados.
- Capacitación en Higiene y Seguridad Laboral, incluyendo el uso de desfibrilador externo automático.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

- 63 agentes capacitados durante la Semana de Higiene y Seguridad Laboral (22-26 de abril).

Acciones reprogramadas:

- Aprobación de Llamados a Concurso Público para:
 - Gestión y Desarrollo de Personas.
 - Gestión en Innovación Administrativa.
 - Información Institucional y Biblioteca.
 - Gestión en Infraestructura e Higiene y Seguridad Laboral.
- Actualización del Manual de Misiones y Funciones del Personal No Docente de la Facultad de las Categoría 4 a 7.
- Implementación del Programa de Formación Continua del Personal Administrativo y de Taller – Edición 2024.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD LABORAL

Descripción: Se fortalecen las medidas de seguridad y prevención para garantizar espacios de trabajo seguros en la Facultad.

Acciones realizadas:

- Elaboración de planos de cargas de fuego y distribución de extintores, alarmas y detectores de humo en aulas y laboratorios del Módulo de Ingeniería.
- Implementación del Operativo "Orden, Despapelización y Reciclado" (ODR) en:
 - Dirección de Gestión Académica.
 - Dirección de Gestión Económico-Financiera.
 - Eliminación de 3.331 expedientes en baja.

Acciones reprogramadas:

- Elaboración de planos de evacuación para espacios comunes en:
 - Módulos de Química, Física y Sede 9 de Julio.



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

*De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina*

- Virtualización del Plan de Capacitación Anual en Higiene y Seguridad, a través de plataforma Moodle.

"Año de la defensa de la vida, la libertad y la propiedad"



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

EJE 3: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

La Secretaría de Investigación y Posgrado (SIP) promueve, fomenta y apoya la investigación que se desarrolla en FaCENA además de conducir y coordinar las carreras y actividades de Posgrado. Sus principales objetivos son los siguientes: 1) Fomentar la investigación y, al mismo tiempo, recopilar y sistematizar la información sobre las actividades de Investigación desarrolladas en la Institución 2) Impulsar la oferta académica de posgrado, que incluye Doctorados, Maestrías, Especializaciones, Cursos de Actualización y Perfeccionamiento, Cursos de Posgrado y Programas de Formación Continua.

La SIP cuenta con un Área Académica y un Área Administrativa. El Área Académica está integrada por los Comités Académicos de las Carreras de Postgrado y la Coordinación de Investigación y Postgrado que tiene a su cargo a la Comisión de Postgrado, el Comité de Ética en Investigación, la Comisión de Pasantías y Estancias de Investigación, la Comisión de Becas. Además, la SIP coordina al Comité Editorial de la revista FACENA.

1. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Descripción: Abarca acciones destinadas a promover la investigación dentro de FaCENA, consolidando su calidad y visibilidad a nivel nacional e internacional, dando respuesta a la necesidad de incrementar la producción científica, la participación en proyectos interdisciplinarios y la vinculación con organismos externos.

Acciones realizadas:

- Relevamiento y actualización de la base de datos de investigadores de FaCENA, incorporando información clave como experiencia, categoría docente, publicaciones y redes de colaboración.
- Relevamiento de investigadores a ser encuestados por el servicio QS Stars, en el marco de las acciones llevadas a cabo por la UNNE, con el fin de identificar sus fortalezas tendientes a la internacionalización de las funciones de I+D+i de la Universidad.
- En el marco del Proyecto del Programa Raíces Federal para la formación de investigadores en Biotecnología - Vinculación tecnológica, presentado por la UNNE y aprobado por el MinCyT, los docentes investigadores de FaCENA, Dres. Soledad Bustillo y Luciano Fusco, se realizaron



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

pasantías en el Instituto de Procesos Biotecnológicos y Químicos Rosario (IPROBYQ, CONICET – UNR) y en el Laboratorio de Glicomedicina (IBYME, CONICET). Los mencionados docentes están recibiendo entrenamiento y colaborando con equipos liderados por los Dres. Gabriel Rabinovich y Hugo Menzella.

- Convocatoria 2024 para el Financiamiento de Proyectos Interdisciplinarios de FaCENA (RES - 2024 - 744 - CD-EXA # UNNE). Se presentaron seis proyectos que están actualmente en evaluación.
- Divulgación y gestión de diferentes convocatorias relacionadas a los proyectos y grupos de investigación de la SGCYT-UNNE. Los Grupos de Investigación (GI) de la FaCENA vigentes al año 2024 son 30 y representan el 17% del total de GI de la UNNE (30/181). De ellos 21 son grupos consolidados (6 de Ingeniería, 8 de Biología, 4 de Química/Bioquímica, 1 de Física y 2 de Ciencias de la Tierra) y 9 son grupos emergentes (4 de Ingeniería, 1 de Química/Bioquímica, 1 de Física, 1 de Educación y 1 de Matemática). Asimismo, en el año 2024 estuvieron vigentes un total de 58 proyectos de Investigación (PI) de la SGCYT-UNNE dirigidos por docentes-investigadores de la FaCENA.
- Aval para la presentación de once nuevos Proyectos de Investigación de Docentes de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura en la convocatoria 2024 de la SGCYT (UNNE), correspondientes a las Áreas del Conocimiento Ciencias Naturales (9), Ingeniería y Tecnología (2) y Cs. Agrícolas y Veterinarias (1).

2. BECAS, PASANTÍAS y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Descripción: Promueve la participación de estudiantes e investigadores en proyectos de investigación acreditados a través de becas, pasantías y estancias de investigación, impulsando su formación y trayectoria en investigación.

Acciones realizadas:

- Becas Estímulo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la FaCENA.
 - Designación de nuevos integrantes de la Comisión Asesora de Becas Estímulo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la FaCENA, por el período de un año a partir del 16/04/2024 (RES - 2024 - 115 - CD-EXA # UNNE).

- Aprobación de informes finales de becarios de las Becas Estímulo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la FaCENA, convocadas por Resolución N° 0230/23 C.D. y otorgadas por Resolución N° 0433/23 C.D. (RES - 2024 - 720 - CD-EXA # UNNE).
- Aprobación de la Convocatoria 2024 de Becas Estímulo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (RES - 2024 - 1090 - D-EXA # UNNE).
- Otorgamiento de 12 Becas Estímulo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de la FaCENA, de éstas 6 corresponden a becas de Áreas Disciplinarias de Vacancia y 6 becas de Temas Abiertos (RES - 2024 - 557 - CD-EXA # UNNE).
- Implementación de pasantías y estancias de investigación no rentadas.
- Designación de nuevos integrantes de la Comisión Evaluadora de Pasantías y Estancias de Investigación de la FaCENA por el término de 2 (dos) años a partir del 06/09/2024 (RES - 2024 - 561 - CD-EXA # UNNE).
- Autorización para la realización de 24 pasantías (RES - 2024 - 1324 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1087 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1089 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1325 - D-EXA # UNNE; RES. 2024-835-D-EXA; RES - 2024 - 1458 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1322 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1779 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1226 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1549 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1778 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 852 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1777 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1088 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1806 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1642 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 956 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1459 - D-EXA # UNNE, RES - 2024 - 1141 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1323 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1459 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 834 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1643 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1359 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 957 - D-EXA # UNNE) de estudiantes e investigadores de las áreas disciplinarias Biología (14), Química (8) y Física (2), así como 4 estancias de investigación (3 aprobadas y 1 en trámite).
- Aprobación de 18 Informes Finales de Pasantías de Investigación No Rentadas realizadas en el ámbito de FaCENA (RES - 2024 - 833 - D-EXA # UNNE, RES - 2024 - 836 - D-EXA # UNNE, RES - 2024 - 748 - D-EXA # UNNE, RES - 2024 - 2279 - D-EXA # UNNE, RES - 2024 - 114 - CD-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1326 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1426 - D-EXA # UNNE;



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

RES - 2024 - 1493 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1550 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1551 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1552 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1699 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1936 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 152 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1039 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1040 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 1142 - D-EXA # UNNE; RES - 2024 - 2279 - D-EXA # UNNE).

- Aval para la postulación de alumnos de FaCENA en la Convocatoria 2024 de becas EVC-CIN.
 - En el marco de la convocatoria 2023 a becas EVC-CIN, 48 (cuarenta y ocho) becarios desarrollaron sus actividades en FaCENA. La vigencia de las becas inició el 1º de septiembre de 2023 y fueron otorgadas a alumnos de Bioquímica (15), Licenciatura en Ciencias Biológicas (15), Licenciatura en Ciencias Físicas (5), Ingeniería Eléctrica (1), Ingeniería en Electrónica (3), Licenciatura en Ciencias Químicas (1), Licenciatura en Matemática (1), Licenciatura en Sistemas de Información (1) y Profesorado en Biología (2).
- Aval para la postulación de 40 alumnos de FaCENA en la Convocatoria 2024 a becas EVC-CIN.
- Divulgación y promoción en la presentación de propuestas de Pasantías de Investigación y Prácticas Profesionalizantes para estudiantes secundarios avanzados de Escuelas Secundarias.
 - Firmas de Actas de acuerdo específico de Pasantías con el Colegio "Gral. San Martín" (RES - 2024 - 614 - CD-EXA # UNNE) y la Escuela Normal "José Manuel Estrada" (RES - 2024 - 615 - CD-EXA # UNNE), en el marco de la Iº Convocatoria 2024 para la realización de Pasantías de Investigación destinadas a Estudiantes de Escuelas de Nivel Medio (PIEES -RES - 2023 - 1042 - CS # UNNE).
 - Elevación de 7 propuestas de vacantes por parte de investigadores de la FaCENA para el desarrollo de pasantías de investigación del nivel secundario (PIEES -RES - 2024 - 457 - CS # UNNE-), IIº Convocatoria 2025.

3. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN POSGRADO

Descripción: Incluye acciones que promueven el fortalecimiento de la formación de posgrado mediante la actualización de normativas, la consolidación de doctorados y maestrías, y el incentivo a la formación continua de los graduados.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Acciones realizadas:

- Designación de nuevos directores e integrantes de los Comités Académicos de los Doctorados en Biología (RES - 2024 - 612 - CD-EXA # UNNE), en Física (RES - 2024 - 823 - CD-EXA # UNNE) y en Química (RES - 2024 - 822 - CD-EXA # UNNE).
- Actualización del Reglamento del Doctorado en Química por el Comité Académico y la Comisión de Posgrado de FaCENA (Res. N° 487/13 CS) y posterior elevación para su aprobación por el Consejo Directivo de la Facultad.
- Implementación del nuevo Reglamento del Doctorado en Biología (RES - 2023 - 1043 - CS # UNNE). Se conformaron las Comisiones Asesoras de los doctorandos inscriptos a partir de la fecha de aprobación por el CS de la UNNE y de acuerdo a lo establecido en el artículo 11.4 del citado Reglamento, se fijó como plazo el 31/07/24 (RES - 2024 - 252 - CD-EXA # UNNE) para que los/las estudiantes que hayan ingresado a la Carrera del Doctorado en Biología con anterioridad al 22 de noviembre de 2023 opten por acogerse al nuevo Reglamento.
- Aprobación del procedimiento denominado: "Acciones para fomentar la participación de estudiantes de grado en actividades de investigación de la Licenciatura en Sistemas de la Información" (RES - 2024 - 2212 - D-EXA # UNNE).
- Organización de reuniones informativas con doctorandos de las carreras personalizadas, sus directores y los integrantes de los Comités Académicos.
- Dictado de 20 cursos de posgrado y aprobación de otros 7 para su dictado en 2025, según el siguiente detalle:
 1. Metodología de la Investigación (RES-2024-119-CD). 23 inscriptos / 22 aprobados.
 2. Explicación y argumentación en la resolución de problemas de ciencias experimentales y la inteligencia artificial chat GPT (RES-2024-231-CD). 31 inscriptos / 16 aprobados.
 3. Tecnologías para la enseñanza (RES-2024-307-CD). 34 inscriptos / 7 aprobados.
 4. Ciencia de datos (RES-2024-308-CD). 49 inscriptos / 13 aprobados.
 5. Sistemas Operativos Distribuidos (RES-2024-490-CD)
 6. Comunicaciones I. RES-2024-514-CD. 3 inscriptos / 3 aprobados
 7. Cultivos Celulares. RES-2024-427-CD. 25 inscriptos / 12 aprobados
 8. Introducción a los Cultivos Celulares. RES-2024-428-CD. 14 inscriptos / 5 aprobados



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

9. Introducción a la Bioestadística. RES-2024-448-CD. 27 inscriptos / 18 aprobados
 10. Dinámica Atmosférica. RES-2024-553-CD. 4 inscriptos / 1 aprobados
 11. Introducción al Análisis Multivariante. RES-2024-552-CD. 24 inscriptos / 22 aprobados
 12. Redes de Comunicaciones I. RES-2024-513-CD.
 13. Teoría avanzada del transporte cuántico de electrones. RES-2024-546-CD. 2 inscriptos / en curso.
 14. Introducción al Lenguaje R. Inicio 2025.
 15. Teoría cuántica de campos. Su aplicación al estudio de las interacciones electrodébiles en átomos y moléculas. RES-2024-686-CD 10 inscriptos / en curso
 16. R para principiantes: Fundamentos, Análisis Estadístico y Gráficos. Inicio 2025.
 17. Aplicación de R para Análisis Ecológicos. Inicio 2025.
 18. Métodos Inmunológicos. Inicio 2025.
 19. Elementos para la elaboración de planes de tesis. RES-2024-817-CD. 3 inscriptos / en curso.
 20. Introducción a la Espectroscopia Infrarroja 2025. En trámite. Inicio 2025.
 21. Comunicaciones Avanzadas por Radioenlaces y Fibra Óptica. RES-2024-790-CD.
 22. Metodología de la Investigación. En trámite. Inicio 2025.
 23. Sistemas Operativos Distribuidos RES-2024-344-CD
 24. Comunicaciones I RES-2024-345-CD
 25. Redes de Comunicaciones I
 26. Laboratorio en el Aula RES-2024-559-CD 15 inscriptos/ 15 aprobados
 27. Comunicaciones por Radioenlaces y Fibra Óptica. En trámite.
- Gestión del dictado de 2 cursos de posgrado (Estadística y Metodología de la Investigación) dirigidos a los estudiantes de las Carrera de Doctorado de la FaCENA. Dichos cursos son obligatorios para los alumnos del Doctorado en Biología a partir de la implementación del nuevo Reglamento.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

- Solicitud de subsidios para postulantes de FaCENA en la Convocatoria 2024 para la realización de estudios de posgrado en la UNNE y en otras universidades nacionales, destinado al personal docente, no docente, investigadores/as, becarios/as y adscriptos/as de la Universidad Nacional del Nordeste (RES-2024-491-CS#UNNE y RES-2024-492-CS#UNNE). En el marco de esta convocatoria, 8 docentes fueron beneficiados con el subsidio para cursar: Doctorado en Biología 2 docentes, Doctorado en Química 4 docentes, Maestría en Sistemas y Redes de Telecomunicaciones 1 docente de la UNNE, así como la Especialización en Enseñanza de las Ciencias Naturales en la Universidad de San Andrés 1 docente (RES - 2024 - 626 - CS # UNNE).
- Realización de 15 defensas de tesis doctorales, 11 (once) tesis del Doctorado en Biología (RES - 2024 - 751 - D-EXA, RES - 2024 - 1492 - D-EXA, RES-2024-199-D-EXA, RES - 2024 - 1303 - D-EXA, RES - 2024 - 1341 - D-EXA, RES - 2024 - 1393 - D-EXA, RES - 2024 - 2056 - D-EXA, RES - 2024 - 2098 - D-EXA, RES - 2024 - 2139 - D-EXA, RES - 2024 - 2138 - D-EXA y RES - 2024 - 2183 - D-EXA), 4 (cuatro) del Doctorado en Química (RES - 2024 - 747 - D-EXA, RES - 2024 - 1548 - D-EXA y RES - 2024 - 2301 - D-EXA), y 1 (una) del Doctorado en Física (RES - 2024 - 1224 - D-EXA).

4. DESARROLLO Y EXPANSIÓN DE LA OFERTA DE POSGRADO

Descripción: Ampliación y consolidación de la oferta académica de posgrado, mediante la creación de nuevas carreras y la autorización de nuevas cohortes de especializaciones y maestrías.

Acciones realizadas:

- Autorización del dictado de la primera cohorte de la Especialización en Toxicología Legal y Forense (RES – 2024 – 616 – CD -EXA # UNNE), conforme al plan aprobado por Resolución 513/21 CD y sus posteriores modificatorias aprobadas por Resolución N° 0600/22 C.D. La Carrera cuenta con reconocimiento oficial provisorio y la validez nacional del título de posgrado de Especialista en Toxicología Legal y Forense (RES – 2024 – 955 – APN -SE#MCH).
- Aprobación del informe final de la tercera cohorte de la Maestría en Tecnologías de la Información y solicitud al Consejo Superior de la UNNE de la autorización para el dictado de la cuarta cohorte (RES - 2024 - 509 - CD-EXA # UNNE).
- Inicio del dictado del primer año de la 2º cohorte de la Maestría en Sistemas y Redes de Telecomunicaciones, el cual fue autorizado por RES-2023-833-CS.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

- Aprobación del dictado de una nueva edición de la Diplomatura Superior en Hemostasia en modalidad virtual bajo la dirección de la Prof. Claudia Patricia Serrano, y se autorizó el valor del arancel que abonarán los participantes (RES - 2024 - 484 - CD-EXA # UNNE).
- Inscripción de 19 nuevos estudiantes en la Maestría en Sistemas y Redes de Telecomunicaciones (RES-2024-1143-D-EXA, RES - 2024 - 447 - CD-EXA # UNNE y RES - 2024 - 617 - CD-EXA # UNNE).
- Aprobación de 11 inscripciones a las Carreras de Doctorado personalizadas: 5 en el Doctorado en Biología (RES - 2024 - 592 - CD-EXA, RES - 2024 - 508 - CD-EXA, RES - 2024 - 376 - CD-EXA, RES - 2024 - 187 - CD-EXA, RES - 2024 - 838 - CD-EXA) y 7 en el Doctorado en Química (RES - 2024 - 118 - CD-EXA, RES - 2024 - 184 - CD-EXA, RES - 2024 - 208 - CD-EXA, RES - 2024 - 262 - CD-EXA, RES - 2024 - 263 - CD-EXA, RES - 2024 - 377 - CD-EXA, RES - 2024 - 443 - CD-EXA, RES - 2024- 681 - CD-EXA).
- Realización de 17 defensas de tesis en distintas carreras de posgrado estructuradas: 1 tesis del Doctorado en Informática (RES-2024-2264-D-EXA - Primera tesis defendida de este doctorado); 11 tesis de la Maestría en Tecnologías de la Información y 4 Trabajos Finales Integradores de la Especialización en Tecnologías de la Información y 1 Trabajo Final Integrador de la Especialización en Análisis de Alimentos.

5. PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICAS

Descripción: Consolidación de la producción científica a través publicación de artículos en revistas científicas, el acceso abierto al conocimiento y la divulgación de resultados de investigación.

Acciones realizadas:

- Adecuación de la Revista FaCENA a estándares internacionales y su indexación en Latindex, Dialnet y LivRe.
- Publicación de artículos en la modalidad "online first" de 24 manuscritos (Vol 34 N° 1 y 2) y el suplemento del Vol. 34 que cuenta con 62 trabajos.
- Publicación del Vol. 34 Suplemento (febrero, 2024), Vol. 34 Núm. 1 (mayo, 2024) y Vol. 34 Núm. 2 (noviembre, 2024) con lo cual se cumple con la premisa de periodicidad de la publicación.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

- Organización de la Jornada de Ciencia y Tecnología de FaCENA – IMIT – IQUIBA-NEA, denominada "FaCIENCIA" (RES - 2024 - 306 - CD# EXA) destinada a divulgar a los estudiantes secundarios y universitarios, así como al público en general las investigaciones en las distintas disciplinas científicas, tecnológicas y de innovación que se llevan a cabo en dichas instituciones. Durante este evento, se realizaron talleres (7), charlas (5), visitas a laboratorios (9) y presentaciones en stands (13).
- Actualización del Repositorio de la SIP con tesis doctorales y trabajos publicados (Secretaría de Investigación y Posgrado – SIP – Secretaría de Investigación y Posgrado (unne.edu.ar). Durante el año 2024 se recibieron 83.296 visitas (27.213 visitantes únicos).
- Dictado de la charla ¿Cómo publicar tu trabajo de investigación en FaCENA? En el marco del evento FaCIENCIA.
- Institución del Premio Biental "Blanca Beatriz Álvarez", un reconocimiento que la FaCENA otorgará al mejor trabajo inédito publicado en la Revista FACENA (Res- 2024-789-CD- EXA # UNNE), a fin de incentivar la difusión de conocimiento científico de excelencia, además de destacar y estimular la producción científica de alta calidad en las diversas disciplinas de las ciencias exactas, naturales e ingenierías.
- Convocatoria 2023-2024 del Premio Biental "Blanca Beatriz Álvarez" (en curso).

6. VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD Y PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

Descripción: Comprende la difusión del conocimiento generado en FaCENA mediante la participación en congresos, jornadas y eventos académicos.

Acciones realizadas:

- Presentación de 30 trabajos de becarios de grado (3 con becas Estímulo de FaCENA, 7 con becas de SGCyT-UNNE y 8 con becas EVC-CIN), de posgrado (10) y postdoctorales (2) de FaCENA en la XXIX Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la UNNE.
- Exposición de trabajos de 2 becarios de investigación de FaCENA, en la 31º Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM en Uruguay.
- Exposición de docentes investigadores en el Simposio virtual NEO/NEA Ciencia con 10 conferencias destacadas.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

- Interacciones electro débiles en la física atómica y molecular: efectos relativistas, entrelazamiento cuántico y quiralidad. Dr. Gustavo Adolfo Aucar, (FaCENA, UNNE- IMIT, CONICET).
- Interacciones moleculares. El diálogo entre la química y la biología. Dra. Nélide María Peruchena. (FaCENA, UNNE, IQUIBA- NEA, CONICET)
- Mamíferos fósiles y paleoambientes del Neógeno tardío y Pleistoceno del NEA y áreas de altura de la Puna oriental: una historia de más de 8 millones de años. Dr. Alfredo Zurita (FaCENA, UNNE, CECOAL, CONICET)
- El aporte de la Geografía en el estudio de nuestros paisajes ante la manifestación de eventos climáticos extremos. Dr. Félix Ignacio Contreras. (FaCENA, UNNE, CECOAL, CONICET)
- Desarrollos de inteligencia artificial con datos meteorológicos y climáticos. Dr. Manuel Pulido. (FaCENA, UNNE, CONICET)
- Crema antiinflamatoria Nectandra: De la naturaleza a UNA salud. Dra. Ana María Torres (FaCENA, UNNE, IQUIBA- NEA, CONICET)
- Leguminosas del NEA como fuente de bioingredientes. Dra. María Victoria Avanza (FaCENA, UNNE, IQUIBA – NEA, CONICET)
- Hidrogeles Multifuncionales: Innovación Farmacológica y más. Dr. Luciano Sebastián Fusco (FaCENA, UNNE, IQUIBA- NEA, CONICET)
- Desarrollo de centrales fotovoltaicas. Dr. Manuel Cáceres. (FaCENA, UNNE)
- Valoración tecnológica de los residuos de la industria pesquera. Dra. Soledad Bustillo. (FaCENA, UNNE, IQUIBA-NEA, CONICET)

7. GESTIÓN ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DEL POSGRADO

Descripción: Abarca la administración de trámites de posgrado, la digitalización de procesos y la modernización de la gestión de títulos y certificados.

Acciones realizadas:

- Implementación del SUDOCU para la digitalización de trámites.
- Gestión para la emisión de títulos digitales de posgrado y certificados de cursos. Se emitieron:



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

*De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina*

- 11 títulos digitales de posgrado (8 títulos de Doctor/a - 6 en Biología, 2 en Química y 1 en Física-, 1 título de la Maestría en Tecnologías de la información y 1 de Especialista en Tecnologías de la Información).
- 211 certificados de cursos de posgrado (84 correspondientes a cursos dictados en 2023) y 25 de cursos de actualización y perfeccionamiento (10 correspondientes a cursos dictados en 2023).
- Capacitación del personal en gestión universitaria y sistemas informáticos.
- Relevamiento de las tesis de las Carreras de Posgrado de la FaCENA que aún no fueron depositadas en RIUNNE, e invitación a los egresados de dichas Carreras a que autoricen el depósito de sus tesis en el repositorio institucional, a fin de que sean accesibles y visibles tanto para la comunidad académica como para la sociedad en su conjunto.

"Año de la defensa de la vida, la libertad y la propiedad"



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN

UNIVERSITARIA

EJE 4: EXTENSIÓN – VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA

SECRETARÍA DE EXTENSIÓN

La Secretaría de Extensión Universitaria (SEU) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA) – UNNE tiene como misión fortalecer la vinculación de la Universidad con la sociedad, promoviendo la transferencia de conocimientos y la articulación con distintos sectores.

Durante el año 2024, la SEU trabajó en el desarrollo de iniciativas estratégicas que abarcan la formación continua, la ejecución de proyectos de extensión, la vinculación tecnológica con el medio y la prestación de servicios a terceros. Se llevaron a cabo diversas actividades incluyendo cursos de actualización profesional, jornadas de extensión, diplomaturas y capacitaciones, ampliando la oferta formativa para la comunidad universitaria y el público en general.

También, se impulsaron proyectos interdisciplinarios y programas de vinculación con organismos públicos y privados, promoviendo la integración de la Facultad con el sector productivo y social. Además, se fortalecieron las acciones de curricularización de la extensión, incorporando estas experiencias en la formación de grado.

Este informe refleja el compromiso de la Facultad en consolidar su rol activo en la comunidad, generando impacto a través de la educación, la innovación y la transferencia de conocimientos.

1. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD

Descripción: Abarca todas las actividades de extensión que fortalecen la relación entre la Facultad y la sociedad, promoviendo la transferencia de conocimientos y la solución de problemáticas locales y regionales.

Acciones realizadas:

- Ejecución de 23 proyectos de extensión en diversas áreas, financiado por diferentes programas.
 - En la convocatoria de Proyectos de Extensión de la UNNE, se acreditaron y financiaron 12 proyectos en el marco del Programa UNNE+SALUD EXACTAS (RES - 2024 - 258 - CD-



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

EXA # UNNE), distribuidos de la siguiente manera:

- 3 proyectos en el Eje N° 1: Educación y promoción de la salud humana y ambiental.
- 2 proyectos en el Eje N° 2: Cambio Climático y protección del ambiente.
- 7 proyectos en el Eje N° 3: Atención Primaria de Salud.

- Participación de:

- 79 docentes de las carreras de: Bioquímica, Licenciatura en Ciencias Químicas, Profesorado en Ciencias Químicas y del Ambiente, Profesorado y Licenciatura en Biología, Licenciatura en Sistemas de Información e Ingeniería.
- 186 alumnos, 19 graduados, 4 no docentes y 27 colaboradores externos.
- 20 organismos (co-participantes y beneficiarios).

- Participación en el Programa UNNE en el Medio (RES- 2023-1093-CS#UNNE), dónde se aprobaron 7 proyectos presentados por docentes de FaCENA, abarcando temáticas como ambiente, género y educación.

- 5 proyectos recibieron financiamiento.
- 2 proyectos fueron acreditados sin financiamiento.

- Participación en la Convocatoria de Proyectos de Extensión denominada "Universidad Cultura y Territorio 2022" (Res. N° 2023-419-APN-SEC#ME del 8 de agosto de 2023):

- Ejecución de 4 proyectos:
 - ✓ Residuos 4.0.
 - ✓ Hongos y Agricultura familiar.
 - ✓ Colágenos de residuos a recursos.
 - ✓ Actualizando nuestro museo.
- Posteriormente, con la ampliación presupuestaria (RES. N° 2023-454-APN-SEC#ME), se aprobaron 2 proyectos adicionales:
 - ✓ Casas comunitarias de familia.
 - ✓ Trayectos de territorio.
- Todos estos proyectos se implementaron durante el 2024 y están en etapa de

- Participación en Feria del Libro, para la difusión de conocimientos.
 - En este evento, organizado por la UNNE, se presentó la Revista Extensionismo, Innovación y Transferencia Tecnológica (ExITTEc).
 - Se presentó el volumen 9 publicado en el año 2024, que incluye 19 artículos distribuidos en:
 - Número 1: 9 artículos. (publicado el 4-09-2024)
 - Número 2: 10 artículos. (a publicarse 2025)

2. FORMACIÓN CONTINUA Y CAPACITACIÓN

Descripción: Se centra en la oferta de cursos y capacitaciones para la comunidad universitaria y el público en general, promoviendo el aprendizaje.

Acciones realizadas:

- Organización de 30 cursos de actualización profesional y capacitaciones para la comunidad.
- Dirigidos a estudiantes, docentes, graduados y profesionales externos.
- Orientados a fortalecer competencias técnicas y habilidades en disciplinas.

Denominación	Participantes	Resolución N°
Curso de Actualización y Perfeccionamiento "Guías de Naturaleza 1 ^{er} Nivel 2024"	40	Res-2024-796-D-EXA#UNNE
Conversatorio "Experiencias de Internacionalización"	40	Res-2024-783-D-EXA#UNNE
Curso de Actualización "Introducción a la Ingeniería de Datos. Creación de Productos de Datos Automatizados"	20	Res-2024-180-CD-EXA#UNNE
Curso de Capacitación "Curso de Fotografía Móvil: El arte y la ciencia de capturar momentos en la naturaleza"	25	Res-2024-214-CD-EXA#UNNE
Seminario "La Energía eólica: investigaciones en la UNG de Brasil. Oportunidad de movilidad en el marco de programas de pos graduación en Ingeniería Mecánica"	10	Res-2024-933-D-EXA#UNNE
Curso de Capacitación "Bienestar, Tecnologías y Adultos Mayores - 2024"	40	Res-2024-275-CD-EXA#UNNE
Curso "Aprendizaje Consciente"	80	Res-2024-1122-D-EXA#UNNE



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Curso "Tecnologías Digitales. Herramientas para Adultos Mayores - 2024"	25	Res-2024-354-CD-EXA#UNNE
Conferencia "Una Propuesta de Enseñanza del Calculo Diferencial e Integral Enmarcada en el Enfoque por Competencia en Carreras de Ingeniería"	17	Res-2024-1218-D-EXA#UNNE
Conferencia "Roles y Desafíos en Proyectos de IA & Datos"		Res-2024-1360-D-EXA#UNNE
Eventos "Biomelodia: Celebrando el Día del Biólogo con Música, Chocolate y Recuerdos" y la Charla denominada "El Arte del Control: Parásitos y Manipulación de Hospedadores"	60	Res-2024-1257-D-EXA#UNNE
Curso de Actualización "Creación y Gestión Eficiente de Bases de Datos Relacionales. Del Camino del Diseño a la Implementación"		Res-2024-449-CD-EXA#UNNE
Charla "Desarrollando IA para el ámbito legal en una Empresa StartUP"	80	Res-2024-1633-D-EXA#UNNE
Curso de Capacitación "Bienestar, Tecnologías y Adultos Mayores - 2024. Tecnologías Digitales: Redes Sociales Nivel 3"	25	Res-2024-564-CD-EXA#UNNE
Exposición de Ilustraciones Científicas "La Ciencia entre Tintas y Píxeles"	50	Res-2024-565-CD-EXA#UNNE
Taller "Aplicaciones Analíticas: Control de Calidad Físicoquímica de Miel de Abejas"	25	Res-2024-1780-D-EXA#UNNE
Taller "Estrategias quimiométricas para el desarrollo de métodos de escaneo espectroscópicos para verificar la autenticidad de alimentos"	15	Res-2024-1821-D-EXA#UNNE
Curso de Extensión "Guías de Naturaleza 2 ^{do} Nivel 2024"	17	Res-2024-623-CD-EXA#UNNE
Actividad "Día de Ada Lovelace en FaCENA UNNE"	30	Res-2024-1868-D-EXA#UNNE
"Diseño Universal para el Aprendizaje en la Práctica Docente"	25	Res-2024-1932-D-EXA#UNNE
Actividad "Mes rosa en la FaCENA: Prevención del Cáncer de Mama"	60	Res-2024-1914-D-EXA#UNNE
Curso "Aprendizaje no supervisado"	5	Res-2024-680-CD-EXA#UNNE
Curso "Aprendizaje Profundo"	5	Res-2024-679-CD-EXA#UNNE
Actividad "La Educación Ambiental una mirada sin fronteras"	60	Res-2024-2044-D-EXA#UNNE
Curso Teórico-Práctico: "Actualización y Abordaje Territorial de las Enfermedades Transmisibles y Zoonosis en la Atención Primaria de la Salud"	50	Res-2024-2058-D-EXA#UNNE
Charlas "Itinerarios de Fotógrafos y Documentalistas de la Naturaleza"		Res-2024-2094-D-EXA#UNNE
Charla debate "Ética y los Desafíos del Futuro del Trabajo"		Res-2024-2092-D-EXA#UNNE

Seminario "De tierra a mar: Explorando los estudios de invertebrados y protistas en Argentina"		Res-2024-2173-D-EXA#UNNE
"Cursos de Verano 2025"	-	Res-2024-853-CD-EXA#UNNE
Curso "Introducción a las Bases de Datos"	-	Res-2024-905-CD-EXA#UNNE

Tabla 19. Cursos y Capacitaciones realizadas en FaCENA – Año 2024

- Realización de 22 jornadas de extensión sobre diversas temáticas. Estas actividades buscan la divulgación científica y la participación comunitaria, promoviendo el acercamiento de la Facultad a la sociedad.

Denominación	Participantes	Resolución N°
"1 ^{er} Congreso de Educación Matemática en el Nivel Secundario de la Provincia de Corrientes"	370	Res-2024-545-D-EXA#UNNE
"Jornada de Visibilización y Educación Ambiental"	60	Res-2024-442-D-EXA#UNNE
"XI Congreso Argentino de Limnología" – agosto 2025	-	Res-2024-145-CD-EXA#UNNE
"Jornadas de Agrimensura: Conociendo las Herramientas del Oficio"	73	Res-2024-732-D-EXA#UNNE
"Experiencias de Física Mecánica y Electromagnetismo adaptadas al Nivel Secundario" y "Experiencias de Procesos Térmicos y Fluidos adaptados al Nivel Secundario"	13	Res-2024-733-D-EXA#UNNE
Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO)" y las "50 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI)"	-	Res-2024-211-CD-EXA#UNNE
"Jornada de Divulgación de los Proyectos del Programa UNNE+Salud Exactas Convocatoria 2024"	40	Res-2024-1031-D-EXA#UNNE
Jornada "Somos la Generación de la Restauración:	350	Res-2024-1086-D-

Día Mundial del Ambiente"		EXA#UNNE
"33° Olimpiada Matemática Ñandú", la "41° Olimpiada Matemática Argentina" y la "30° Olimpiada Matemática de Mayo"	300	Res-2024-299-CD-EXA#UNNE
Jornada "Bioquímica en Acción: Conexiones y Desafíos en la Ciencia y la Salud"	70	Res-2024-1146-D-EXA#UNNE
Jornada "Identificación y Acondicionamiento de Material Paleontológico"	17	Res-2024-1350-D-EXA#UNNE
"I Jornadas Regionales de Cannabis Medicinal, Autocultivo e Industria de Cáñamo"	220	Res-2024-461-CD-EXA#UNNE
Jornadas "VII Jornadas de Calidad del Software (JCSA 2024)"	85	Res-2024-459-CD-EXA#UNNE
Jornada "La Sangre nos conecta"	15	Res-2024-1916-D-EXA#UNNE
"XVII Encuentro Regional de Alumnos de Profesorado de Matemática y XVI Encuentro Regional de Profesores de Matemática"	370	Res-2024-677-CD-EXA#UNNE
"Jornada de Divulgación de Grupos de Investigación, Convocatorias a Becas de Pregrado y Proyectos de Extensión"	50	Res-2024-2008-D-EXA#UNNE
"Jornada Ñande Yvira: Conociendo y Cuidando Nuestros Árboles"		Res-2024-2233-D-EXA#UNNE
Jornada de Capacitación denominada "Los Parámetros de Calidad de Agua como Herramienta para el Manejo de Malezas Acuáticas"	36	Res-2024-2263-D-EXA#UNNE

Tabla 20. Listado de Jornadas de Extensión realizadas en FaCENA



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

1. DIPLOMATURAS

Descripción: Incluye 6 Diplomaturas dirigidas a la especialización en diversas áreas del conocimiento.

Denominación	Participantes	Resolución N°
Diplomatura Universitaria en la Enseñanza de la Química mediada por TIC	53	Res 343-23 23 CD de la FaCENA
Diplomatura Universitaria en Ciencia de Datos	120	Res 353-23 CD de la FaCENA
"Diplomatura Universitaria en Programación y Robótica Educativa"	35	Res-2024-468-CD-EXA#UNNE
"Diplomatura Universitaria en Estadística Aplicada"	50	Res-2024-816-CD-EXA#UNNE
"Diplomatura Universitaria en Gestión de Unidades de Negocios Mediada por TIC (DUGUNTIC)"	86	Res-2024-5-CD-EXA#UNNE Res-2024-908-CD-EXA#UNNE

Tabla 21. Diplomaturas dirigidas a la especialización en FaCENA – 2024

3. CURRICULARIZACIÓN DE LA EXTENSIÓN

Descripción: Integra la extensión universitaria en la formación de grado, promoviendo el aprendizaje basado en la práctica y la vinculación con problemáticas reales de la sociedad.

Acciones realizadas:

- La Secretaría General de Extensión Universitaria, como parte de su política institucional para potenciar, fomentar y fortalecer la curricularización de la extensión universitaria en las Unidades Académicas, llevó a cabo la "Diplomatura Superior en elaboración de Propuestas Pedagógicas para la Curricularización de la Extensión en la UNNE". En esta instancia,



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

participaron 4 docentes de FaCENA, pertenecientes a carreras de Bioquímica, Física, Ingeniería y Biología.

- Participación en actividades promovidas desde la SGEU, entre ellas
 - Ciclo de Conversatorios Experienciales:
 - Integralidad de funciones universitarias: Docencia, Extensión e Investigación. 5 abril modalidad virtual.
 - Integralidad de funciones universitarias: Docencia, Extensión e Investigación. 10 mayo modalidad virtual.
 - Tres docentes de FaCENA participaron de manera presencial y presentaron 3 trabajos modalidad póster en el VII Congreso de Extensión AUGM "Universidades y Territorios. Construyendo lazos emancipatorios", realizado del 13 al 15 noviembre 2024.
 - En FaCENA, el 4 de julio se llevó a cabo, la tercera reunión del Consejo Asesor, en la que se trabajaron y acordaron acciones institucionales.
 - Se promocionaron las ofertas académicas de FaCENA a través de un stand en la EXPO UNNE, los días 18 y 25 de octubre en los campus Resistencia y Sargento Cabral, respectivamente.
- Inclusión de 186 estudiantes en proyectos de extensión interdisciplinarios.
 - Se incentivó la participación interdisciplinaria de estudiantes de grado en equipos de trabajo de proyectos de extensión, alcanzando un total de 186 alumnos de diversas carreras.
 - La realización de las jornadas de extensión, convocatorias a directores de proyectos y la difusión a través de las redes sociales y medios institucionales de comunicación han contribuido significativamente a esta participación.

4. PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS

Descripción: La Facultad se consolida como una institución prestadora de servicios especializados a terceros, promoviendo la transferencia tecnológica y la vinculación con el sector productivo y gubernamental.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Acciones realizadas:

- Se realizaron 80 servicios a terceros a través de laboratorios y unidades ejecutoras, trabajando de manera coordinada entre diversas entidades como LABQUIAM, LIMNOLOGÍA, el Laboratorio de Química Analítica e INQUIBA. Esto permitió ampliar la oferta de servicios en respuesta a la creciente demanda y a la complejidad de los requerimientos.

Además, se fortaleció la cooperación con organismos públicos y privados, destacando la participación en la 3ª Jornada de Articulación y Vinculación Universidad–Empresa–Estado, titulada "Avances de un Desarrollo Integral y Prospectivo", realizada en noviembre de 2024 en la FaCENA UNNE.

5. ACUERDOS INTERINSTITUCIONALES Y PASANTÍAS

Descripción: Promoción de firma de acuerdos con instituciones y empresas para la realización de pasantías rentadas y no rentadas, fortaleciendo la inserción laboral de los estudiantes y la colaboración interinstitucional.

Acciones realizadas:

- Se firmaron 22 convenios de cooperación con diversas organizaciones y empresas. Además, 33 alumnos participaron en pasantías remuneradas, distribuidas entre instituciones como la Dirección General de Catastro y Cartografía de la provincia de Corrientes (18), la DEPEC (3), Cervecería y Maltería Quilmes (1), EME (2), Banco de Corrientes (2), ICAA (2), Enfoque (2) y el Ministerio de Obras Públicas de Corrientes (3).
- También se desarrollaron 50 pasantías no remuneradas, tanto en nuestra unidad académica como en unidades ejecutoras, laboratorios y asignaturas de diversas carreras. De estas, 40 fueron de FaCENA, 7 de otras unidades académicas y 3 de alumnos de movilidad internacional.

6. COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y MOVILIDAD ACADÉMICA

Descripción: Se promueve la internacionalización de la Facultad mediante la movilidad de alumnos y docentes, el establecimiento de acuerdos con universidades extranjeras y la participación en redes de cooperación académica.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Acciones realizadas:

- En 2024, en el marco de las actividades de cooperación internacional, se recibieron 5 alumnos internacionales: 1 de Colombia, 1 de México, 1 de Paraguay y 2 de Brasil. Además, 6 alumnos de FaCENA cursaron materias de modalidad virtual a través de los programas EMOVIES y PILA.
- Dos docentes-investigadores participaron en actividades de intercambio en Brasil y Uruguay. También se gestionó la movilidad de 2 alumnos de posgrado y 1 gestor administrativo. Se realizaron las gestiones administrativas correspondientes para las movilizaciones de la comunidad FaCENA durante el período 2023-2024. Durante 2024, se desarrollaron diversas movilizaciones en el marco de programas de cooperación internacional:

• PILA Estudiantil:

- Isabella Grajales López (Universidad Autónoma de Manizales, Colombia) en FaCENA UNNE, LSI, 1º cuatrimestre 2024.
- Mariano Danilo García (Universidade Federal de Santa María, Brasil) en FaCENA UNNE, ING ELÉCTRICA, 1º cuatrimestre 2024.
- Luis Daniel Ortega Alejos (Instituto Tecnológico de Celaya, México) en FaCENA UNNE, LCQ, 2º cuatrimestre 2024.

• Programa Escala Estudiantil (AUGM):

- Laura Tais Correa Boz (Universidade Federal de Santa Maria, Brasil) en FaCENA UNNE, LCQ, 2º cuatrimestre 2024.
- María Eduarda Davanço Codonho (Universidade Estadual Paulista, Brasil) en FaCENA UNNE, LCB, 2º cuatrimestre 2024.
- Estefanía Guadalupe Gonzales Maciel (Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay) en FaCENA UNNE, LSI, 2º cuatrimestre 2024.

• Acuerdo con Universidad Veracruzana:

- Pablo González Ortiz (Universidad Veracruzana) en FaCENA UNNE, LCQ, del 30 de noviembre al 20 de diciembre 2024.

• Programa Escala Docente (AUGM):

- Ana María Torres (FaCENA UNNE) en UDELAR, del 23 al 30 de noviembre 2024.



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

• **Escala de Posgrado (AUGM):**

- Ivana Loren Araujo (FaCENA UNNE) en el Instituto de Biociencias de la Universidade Estadual Paulista, Brasil.
- Melisa Gonzales Miragliotta (FaCENA UNNE) en GOIAS, Brasil, junio-julio 2024.

• **Programa Escala de Gestores y Administradores:**

- Dais Dos Santos Vargas (Universidad Federal de Santa María, Brasil) en FaCENA UNNE, del 14 de noviembre al 28 de diciembre 2024.

Se cumplieron conforme a lo establecido las convocatorias realizadas en modalidad virtual para los programas eMOVIES y PILA VIRTUAL.

Alumnas que participaron en el programa eMOVIES:

- **Sabrina Khouri** (LCB) - Materia: Biogeografía
- **Eugenia Atienza** (LCB) - Materia: Biogeografía
- **Cecilia Belén Aguirre Trangoni** (Bioquímica) - Materia: Bioestadística
- **Florencia Agustina Lugo** (Bioquímica) - Materia: Bioestadística
- **Gabriela Rodríguez** (Bioquímica) - Materia: Bioestadística

Alumnas de FaCENA participaron en el programa PILA VIRTUAL, en el 2do cuatrimestre:

- **Sabrina Khouri** (LCB) - Materia: Inmunología - Universidad de Colima (México)
- **Sabrina Khouri** (LCB) - Materia: Métodos de la Investigación - Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (México)
- **Eugenia Ktienza** (LCB) - Materia: Inmunología - Universidad de Colima (México)
- **Eugenia Ktienza** (LCB) - Materia: Métodos de la Investigación - Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (México)
- **Gabriela Rodríguez** (Bioquímica) - Materia: Genética - Universidad Católica de Manizales (Colombia)
- **Milagros E. Alfonso** (LCB) - Materia: Ciencias de la Atmósfera - Universidad de la Costa - CUC (Colombia)



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

Se gestionaron las convocatorias para las movilidades previstas para el año 2025.

• **Escala Estudiante (AUGM):**

- María Bustamante (FaCENA UNNE) - Destino: Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Brasil

• **Escala Docente (PILA):**

- Juan Daniel Ruiz Díaz (FaCENA UNNE) - Destino: Universidad del Caribe, México

• **Escala de Posgrado (AUGM):**

- Margarita Vallejos (FaCENA UNNE) - Destino: Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), Bolivia
- Beatriz Ávalos (FaCENA UNNE) - Destino: Universidade Estadual Paulista, Brasil

"Año de la defensa de la vida, la libertad y la propiedad"



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

1994 - 2024

30 años

De la Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina

SUBSECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES Y BIENESTAR ESTUDIANTIL

EJE 5: BIENESTAR ESTUDIANTIL

SUBSECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES Y BIENESTAR ESTUDIANTIL

La Subsecretaría de Asuntos Estudiantiles y Bienestar Estudiantil durante el año académico, proporciona servicios y programas de acompañamiento a los alumnos para desarrollar experiencias educativas fomentando el bienestar dentro de la institución.

1. PROMOCIÓN DE BECAS

Descripción: Se implementaron diversas acciones para facilitar el acceso a becas, brindando asesoramiento y seguimiento a los alumnos.

Acciones realizadas:

- Se brindó asesoramiento personalizado en el proceso de solicitud de becas. Además, se conformó la subcomisión de becas (RES - 2024 - 631 - D-EXA # UNNE) y se implementó el Programa de Acompañamiento al Estudiante Becario (RES - 2024 - 1939 - D-EXA # UNNE), dirigido a los alumnos de FaCENA con becas nacionales y UNNE.
- Durante el año 2024, los alumnos de FaCENA recibieron las siguientes becas:

Becas de comedor - UNNE: 178 alumnos

Becas Presidente Arturo Illia:

- 1º Tramo: 55 alumnos
- 2º Tramo: 36 alumnos

Becas Integrales: 3 alumnos

Becas Nacionales:

- Becas Progresar: 936 alumnos
- Becas Manuel Belgrano: 703 alumnos

Total de alumnos becados: 1639.

- Programa de Acompañamiento al Estudiante Becario (RES - 2024 - 1939 - D-EXA # UNNE): Destinado a los alumnos de FaCENA con becas nacionales y UNNE, con el objetivo de una mejora en evaluación, comunicación, y seguimiento académico. Y conto con la participación de 243 alumnos.

2. VINCULACIÓN ESTUDIANTIL EN ACTIVIDADES INSTITUCIONALES

Descripción: Se promovió la participación activa de los alumnos en actividades para fomentar su sentido de pertenencia.

Acciones realizadas:

- Conociendo FaCENA” (RES - 2024 - 631 - D-EXA # UNNE.): Actividad para alumnos aspirantes al ingreso, conto con la participación de 83 alumnos.
- Taller de Formación para Observadores Estudiantiles (RES - 2024 - 2136 - D-EXA # UNNE): Capacitación para alumnos en procesos de evaluaciones docentes, conto con la participación de 57 alumnos.
- Programa de Seguimiento al Ingresante 2024 (RES - 2024 - 1349 - D-EXA # UNNE): Consistió en la identificación de causas de falta de regularidad en asignaturas y participaron 92 alumnos.
- Programa de Seguimiento al Estudiante de Grado Readmitido (RES - 2024 – 1389 - D - EXA # UNNE). Seguimiento de alumnos readmitidos para mejorar su rendimiento, participaron 122 alumnos.

3. FORTALECIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN

Descripción: Acciones orientadas a mejorar la comunicación de los servicios brindados a la comunidad estudiantil.

- Acciones realizadas:

- Respuestas ágiles a consultas mediante diversos medios: WhatsApp, correo, llamadas y atención presencial.

Tipo de consultas	Cantidad de consultas
<i>WhatsApp</i>	380
<i>Correo electrónico</i>	100
<i>Llamadas</i>	70
<i>Presencial</i>	30

Tabla . Consultas de alumnos de FaCENA – 2024

4. COLABORACIÓN CON OTRAS ÁREAS DE FACENA

Descripción: Apoyo interdepartamental en diversas iniciativas para complementar la formación y acompañamiento de los alumnos.

Acciones realizadas

- Colaboración en diversas actividades con las secretarías de la Facultad,
 - **Secretaría Académica:** Apoyo en la vinculación del observador estudiantil para comisiones asesoras y concursos docentes.
 - **Secretaría de Extensión Universitaria:** Organización de visitas guiadas para estudiantes de nivel medio.
 - **Secretaría de Posgrado e Investigación:** Participación de 43 estudiantes colaboradores en la actividad "FaCIENCIA".
 - **Subsecretaría de Planificación Académica:** Colaboración en el curso de ambientación para nuevos ingresantes, específicamente en el módulo de Introducción a la Vida Universitaria (RES - 2024 - 507 - CD-EXA # UNNE).

Hoja de firmas