



# FACET

2020-2022



# +Revista

Vol. N° 05

 /FACETUNC





# SUMARIO

-  **Presentación**
-  **Pasaje Histórico**
-  **Gestión**
-  **Acreditación**
-  **Consejo Directivo**
-  **Gestión Académica**
-  **Egresados**
-  **Posgrado**
-  **TFG**
-  **Extensión**
-  **Movilidad**
-  **CEFACET**
-  **Docentes**
-  **Investigación**
-  **Gestión Administrativa**
-  **Talento Humano**
-  **Bienestar Institucional**
-  **FACETAS**







# Presentación

Haciendo un repaso de los últimos años, es imposible no destacar un hito importante de la historia institucional, la acreditación de la carrera de Ingeniería Civil en el modelo nacional que certifica el cumplimiento de estándares de calidad en la formación de Ingenieros, esto, junto a la también acreditada Maestría en Didáctica de las Ciencias, constituyen la evidencia indiscutible que la FACET ha logrado posicionarse entre las principales instituciones de Educación Superior del país en el complejo ámbito de las Ciencias y las Ingenierías.

Su compromiso con la excelencia académica y servicio a la sociedad, llevó a la FACET a adaptarse en un momento de crisis y dolor de la humanidad y que persisten en nuestra memoria; la pandemia del COVID-19, y lo hizo sin perder de vista el logro de sus objetivos misionales, acrecentó el sentido de pertenencia de sus estamentos, identidad que se observa y se siente en el trabajo colaborativo de cada acción emprendida.

Es posible apreciar cómo se ha potenciado la infraestructura edilicia, la tecnológica, los recursos para el fomento de la investigación y extensión, así como la consolidación de su recurso más valioso, el capital humano, con procesos transparentes de selección y promoción docente, y capacitaciones continuas del staff administrativo y directivo. La admisión de los mejores estudiantes, a través de un proceso riguroso y competitivo, constituye el componente indispensable para completar lo que llamamos aquí, la garantía del éxito académico: **docentes competentes, estudiantes cualificados y una gestión institucional profesional.**

Expresamos nuestra satisfacción por quizás el mayor logro de la institución: el reconocimiento social de la calidad de nuestros egresados, sin embargo, estamos conscientes que podemos y debemos seguir mejorando en la calidad del servicio educativo al interior de la institución y hacia la sociedad.

Por ello, nuestro compromiso es dejar instalada la cultura evaluativa, reconocer permanentemente fortalezas y debilidades, y generar más y mejor capital humano en el ámbito de las Ingenierías, las Matemáticas, las Ciencias y Tecnologías, para enfrentar con éxito los desafíos del desarrollo social y económico de nuestra región y el país.

Más (+) Revista representa el compromiso de la FACET con la transparencia, que en esta 5ta. Edición sigue exponiendo de manera sistemática: gestiones, procesos y actuaciones de sus diferentes estamentos y actores, además significa el entendimiento de que su servicio es un bien público y se halla en la obligación de informar de manera suficiente que sus acciones se hallan y se hallarán siempre orientadas al bienestar de los paraguayos.

10 años de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas, 16 años de la Universidad Nacional de Concepción, ¡Gratitud! a todos los que hacemos Academia, Gobierno, Sector productivo y Sociedad civil, su convencido compromiso con la Educación Superior seguirán constituyendo el motor del desarrollo de nuestra región y todo el país.

*Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román*  
**Decano**





# PASAJE H INFOGR

2010



La Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación lanza un programa de capacitación de docentes en ejercicio del sistema educativo, en el área de Educación Matemática.

2011



El Proyecto de creación de la Licenciatura en Matemáticas y Física es aprobado por el Consejo Superior Universitario según Resolución CSU - N° 108/11.

2012



Se crea el Instituto Universitario de Ciencias Exactas dependiente de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

2013



Se nombra Encargado del Decanato al Lic. Jorge Daniel Mello Román. Resolución del CSU N° 212-1/13.

2014



Se constituye el Consejo Directivo de la Facultad. Fueron electos en comicios como Decano al MSc. Jorge Daniel Mello Román y como Vicedecana la Lic. María Josefina Ovelar de Benítez.

20



Inicia el primer ciclo de las carreras Ingeniería y Licenciatura en Matemáticas Aplicadas, con 40 ingresantes.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

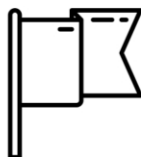
10

2010



Los participantes de estos talleres solicitan al Consejo Superior Universitario la apertura de Licenciatura en Matemáticas y otras carreras pertenecientes al área de las Ciencias Exactas y Tecnológicas.

2012



Inicia sus actividades la Licenciatura en Matemáticas y Física patrocinada por la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.

2013



Se emite la Resolución del Consejo Superior Universitario N° 179/13 por la cual se reconvierte el Instituto Universitario de Ciencias Exactas a Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas responsable del Programa Académico de Licenciatura en Matemáticas y Física y otros del área de su competencia que pudieran crearse.

2014



Se habilita el CPI para la Carrera de Ingeniería Civil habilitada por el Consejo Nacional de Educación Superior-CONES y Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

2015



El CSU, según resolución N° 351/15, concede el espacio destinado inicialmente para residencia universitaria para el asiento de la sede de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas.



# HISTÓRICO GRÁFICO



2015



Inicio del curso de la Maestría Civil y Matemáticas con 12 nuevos

1



12

2015



Se da inicio al Programa de Posgrado Maestría en Didáctica de las Ciencias, Mención: Matemática, Física y Química.

2016



Se promueve el primer grupo de egresados de la carrera de Licenciatura en Matemáticas y Físicas.

13

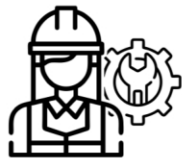
14

2018



Egresan 24 profesionales de la Maestría en Didáctica de las Ciencias, mención Matemática, Física y Química. 1° cohorte.

2019



Se habilita la carrera de Ingeniería Industrial aprobada por resolución del Consejo Nacional de Ciencias-CONES.

15

16

2019



El programa de posgrado se somete al proceso de autoevaluación y posterior evaluación externa por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior-ANEAES, obteniendo el certificado de calidad según la Resolución de la Agencia N°551.

2020



Inicia la carrera de pregrado Curso Técnico Superior en Gestión de Planta Industrial, como aula extensiva de la Facultad en la ciudad de Vallemí en convenio entre la UNC y la INC.

17

18

2020



Se llevan a cabo las primeras presentaciones de Trabajos Finales de Grado de las estudiantes María Rivarola y Laura Giménez.

2021



Se amplía la sede de la facultad con el inicio de las obras de construcción de aulas y oficinas administrativas, niveles 2 y 3 como nuevo bloque de la FACET.

19

20

2021



Acto de graduación de los primeros 6 ingenieros civiles egresados de la FACET, además el segundo grupo de magisteres en Didáctica de las Ciencias. Mención Matemática, Física y Química. Se habilita el nuevo edificio destinado a aulas, sala de sesiones, oficinas del Decanato y vicedecanato, sala para trabajos administrativos y oficinas académicas y baños.

2022



Egresan nuevo grupo de Ingenieros civiles, Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y Maestría en Didáctica de las Ciencias. Se corona el año académico con la obtención de la acreditación de la carrera de Ingeniería Civil en el marco del modelo nacional de carreras de grado de la ANEAES.

21





13 de enero de 2021

Autoridades universitarias acompañaron el acto de habilitación oficial del Curso Técnico Superior en Gestión de Planta Industrial de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la UNC que funciona como aula extensiva en la Ciudad de Vallemí.

El mismo es un proyecto educativo promovido por el Gobierno Nacional del Presidente Mario Abdo Benítez, y ejecutado a través del Convenio UNC - INC.

17 de febrero de 2021

Visita de la Ministra de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, Carla Bacigalupo y comitiva para la firma de convenio con la Universidad Nacional de Concepción. En ese marco se realizó una serie de actividades previstas como parte de la Reactivación del Empleo y la Transformación del Sistema Nacional de Formación Profesional en el departamento de Concepción.



23 de febrero de 2021

Con la presencia del Presidente de la República Mario Abdo Benítez, la CONATEL entregó un importante lote de notebooks con conectividad a internet en beneficio de los estudiantes y docentes de todas las Facultades de la Universidad Nacional de Concepción.

Recibieron el aporte en representación de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas, el Decano Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román y el estudiante Adrián Martínez Amarilla.

La FACET recibió 40 notebooks y conectividad a internet por un periodo de 24 meses.





## Ceremonia de Graduación

3 de diciembre de 2021

En un ambiente de mucha emoción la FACET lanzó los primeros profesionales que egresan de la carrera de Ingeniería Civil, además de la carrera Licenciatura en Matemáticas Aplicadas y del programa de Posgrado Maestría en Didáctica de las Ciencias-Mención, Matemática, Física y Química.

La celebración tuvo lugar en el Salón Auditorio de la Facultad en la que asistieron las principales autoridades a nivel nacional y departamental.



## Convenio con la FIUNA

03 diciembre de 2021

Con la suscripción del convenio se delinear las acciones para la Cooperación Científica y Tecnológica en la que ambas instituciones se comprometen a dar la prioridad necesaria al desarrollo de proyectos de índole investigativo, enfocados en las tareas de servicios, docencia, investigación y extensión universitaria. Igualmente, se establecen líneas de acción para la movilidad estudiantil, cuyo propósito es desarrollar un entendimiento duradero, mutuo, cultural y educacional entre ambas instituciones mediante un programa de intercambio de estudiantes.



## Habilitación del Nuevo Edificio

03 diciembre de 2021

Ante la presencia de autoridades, estudiantes, docentes e invitados especiales, se realizó el acto de habilitación del nuevo edificio de la FACET, que cuenta con aulas de clase, sala de sesiones, oficinas administrativas, académicas y sanitarios.



## FACET Saludable

07 de abril de 2022

La Facultad ejecuta el Proyecto "FACET SALUDABLE".

En ese contexto se llevó a cabo un acto de firma de convenios con las Facultades de Medicina y Odontología entre cuyas cláusulas se establecen: la cooperación interinstitucional en atenciones de primeros auxilios dentro del predio de la institución, proporcionar atención médica en las especialidades que disponga el Hospital Escuela.

Fueron presentados los insumos y equipamientos donados para reforzar el área de atención en primeros auxilios de la Unidad. Se habilitó oficialmente el área con la presencia del Rector y los invitados especiales.







## Aniversario Institucional

13 de junio 2022

Para conmemorar los 9 años de creación de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas, se realizó un oficio religioso presidido por el Padre Nicolás Zárate en la que participaron: directivos, estudiantes, egresados, docentes y funcionarios.

## Sesión de Honor

01 de julio 2022

Miembros del Consejo Directivo mantuvieron una mesa de diálogo con la Prof. MSc. Silvia Teresa Leiva León, Decana de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, y comitiva, sobre intenciones de vinculación interinstitucional.

En la misma se hizo entrega de una distinción a la Sra. Decana, en reconocimiento por la apertura y el interés en cooperar con el desarrollo de proyectos que benefician a la Unidad Académica.



## Convenio Interinstitucional

01 de julio 2022

Entre la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción y la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Concepción, en el marco de la visita institucional de la Prof. MSc. Silvia Teresa Leiva León, Decana de la FP - UNA y comitiva.

El objetivo del convenio es establecer la relación entre ambas instituciones para el desarrollo de proyectos de índole investigativo, de desarrollo tecnológico y servicios técnicos, además de la cooperación en tareas de servicio, docencia, investigación y extensión universitaria.



## Reunión CECON

27 de septiembre 2022

El Dr. Jorge Mello, decano de la FACET, mantuvo una reunión con el Ing. Darío Acosta, Gerente de Planta de la empresa CECON SAE con la intención de establecer vínculos de cooperación para el desarrollo de proyectos de formación técnica, pasantías y extensión universitaria en el sector industrial, a ser formalizados próximamente a través de la firma de un convenio específico.

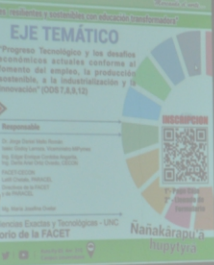
## FACET EN LA UNI

07 de octubre 2022

En el contexto del Congreso Multidisciplinario de Investigación e Innovación, que desarrolló la Universidad Nacional de Itapúa (UNI), el Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román, Decano de la FACET, realizó una disertación sobre "Articulación de la Educación Matemática con los ODS", en Aula 1 de la Facultad de Ingeniería (FIUNI); además participó del acto inaugural del programa "Aula Pyahu", en representación de la Facultad.







## Congreso Nacional Multidisciplinario

4 y 5 de noviembre 2022

La Universidad Nacional de Concepción, llevó adelante la organización del Congreso Nacional Educativo, que se desarrolló en dos días, abordando los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La FACET fue lugar de una de las salas temáticas donde se expuso sobre **"Progreso tecnológico y los desafíos económicos actuales conforme al fomento del empleo, la producción sostenible, a la industrialización y la innovación"**(ODS 7, 8,9 y 12).

El panel de disertantes estuvo integrado por el Viceministro de Mipymes, Econ. Isaac Godoy Larroza, el Señor Edgar Enrique Córdoba Angarita y Derlys Ariel Ortiz Oviedo de la empresa CECON S.A., además Latifi Chelala, Gerente de Comunicación y Sustentabilidad Social de la empresa Paracel S.A.

Como parte del evento se procedió a protocolizar la Firma de Convenio Marco Interinstitucional entre la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Concepción y CECON S.A.E.

Como cierre de la jornada académica se realizó la habilitación del banco didáctico para prácticas y experiencias de laboratorio sobre automatización para arranque de motores eléctricos afines a las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Industrial. Equipo donado por la empresa Paracel S.A.

Se contó con la participación del Rector de la UNC, Prof. Dr. Clarito Rojas Marín, el Rector de la UNICAN, Prof. Dr. Mariano Adolfo Pacher Morel y la Dra. Dina Matiauda Sarubbi, Miembro Titular - Presidenta del Consejo Directivo de la ANEAES.

## Vinculación Institucional

07 de noviembre de 2022

Firma de Convenio Marco Interinstitucional entre la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Concepción y CECON S.A.E.

El objeto del mismo es establecer un marco de cooperación y ayuda mutua para propiciar todo tipo de intercambio relacionado a la formación, capacitación, investigación, pasantía, extensión y prestación de servicios técnicos y profesionales que apunten al desarrollo de las partes.

El convenio tendrá una duración de cinco (5) años contados desde la fecha de firma (4 de noviembre del 2022), renovable por otro período igual.



## Acto de graduación 2022

20 de diciembre de 2022

La Explanada Principal de la FACET fue el escenario para la realización de las solemnidades de graduación de una nueva promoción de profesionales; Ingenieros Civiles, Licenciado en Matemáticas Aplicadas, Técnicos Superiores en Gestión de Planta Industrial y Magisteres en Didáctica de las Ciencias. El emotivo acto académico reunió a autoridades locales, universitarias, familiares y funcionarios que fueron partícipes del logro profesional de los jóvenes de la FACET.

## Homenaje póstumo a Diego Alberico Villalba

Los graduados de la carrera Ingeniería Civil rindieron un homenaje póstumo a quien en vida fuera, compañero de la promoción.



## Regalo de navidad

21 de diciembre de 2022

La comunidad académica integrada por directivos, docentes, funcionarios, estudiantes realizó una jornada de convivencia diferente con vecinos del Barrio Redención, específicamente el comedor Pa'í Galí.

Trabajos de limpieza del predio, show y animación de títeres, entrega de golosinas, obsequios, carita pintada y donaciones de víveres y ropas para los niños que acuden al comedor fueron regalos de Navidad para cerrar el año lectivo con espíritu y compromiso social.

## Acto de entrega de Acreditación

27 de diciembre de 2022

El Prof. Dr. Jorge Mello acompañó al Rector, Prof. Dr. Clarito Rojas Marín para el acto de entrega de certificados de acreditación de carreras de grado y posgrado en el Modelo Nacional, otorgado por la ANEAES.







# ACREDITACIÓN

## Ingeniería Civil Acreditada

La Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas comprometida con la calidad de sus ofertas educativas, ha inscripto la carrera de Ingeniería Civil para someterse al proceso de evaluación en el modelo nacional de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior.

Posteriormente se ha dado inicio a la autoevaluación de la carrera de Ingeniería Civil con la conformación del Comité de Autoevaluación quienes trabajaron en base a una planificación del proceso que incluyó la sensibilización, la realización de reuniones, la verificación y recolección de documentaciones para su posterior análisis y sistematización.

La síntesis de los resultados con los documentos respaldatorios ha sido el remitida el 30 de mayo del 2022.

Se han desarrollado reuniones en modalidad virtual para delinear las acciones principales para avanzar con los trabajos.







Se desarrollaron diferentes reuniones con directivos, estudiantes, funcionarios, docentes, egresados para la etapa de sensibilización.



### Noviembre de 2022

Se realizó la visita de pares evaluadores para la verificación y constatación de los resultados arrojados en el proceso de la autoevaluación.

### Diciembre de 2022

Fue anunciada en acto académico de graduación de la Facultad la resolución favorable del Consejo de la ANEAES por la cual se acredita la carrera en el modelo nacional, cumpliendo los requisitos de calidad.



Además, se han conformado diferentes equipos de acción con la finalidad de colaborar en el desarrollo del proceso que exige rigurosidad metodológica en la recolección, procesamiento y análisis de la información a través del diseño y aplicación de instrumentos validados y confiables.



### 27 de Diciembre de 2022

El Decano y una comitiva de la Facultad acompañaron al Rector, Prof. Dr. Clarito Rojas Marín al acto de entrega del certificado de acreditación convocado por la ANEAES.







## GESTIÓN DURANTE EL AÑO 2022

El Consejo Directivo sesionó 24 veces durante el año 2022.

- Gestión de Concurso Docente N°312/22.
- **Conformación del Comité de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Civil.**
- Aprobación del Calendario Académico 2022.
- **Habilitación de la inscripción y el Cuadro de Equivalencias del estudiante Luis Carlos Riveros Rivarola a la carrera de Ingeniería Civil.**
- Convocatoria a Movilidad destinada a estudiantes.
- **Aprobación del Reglamento de Proyecto de Investigación.**
- Aprobación el Llamado a la Convocatoria para los proyectos de Investigación, Periodo 2022.
- **Aprobación del Protocolo de Primeros Auxilios.**
- Proposición de convocatoria a Claustro Docente, Periodo 2022.
- **Aprobación de la Lista de Beneficiario de la Ley 6.628/2020 de las carreras de la Facultad.**
- Tratamiento de Becas y Ayuda Económica a Estudiantes.
- **Aprobación del Periodo de Presentación de Solicitud de Reconsideración de Horas de Extensión, Periodo Académico 2022.**
- Adjudicación al Estudiante Antonio de Jesús García Rodríguez a la movilidad estudiantil internacional.
- **Declaración de visita Ilustre a la Prof. Ing. Silvia Teresa Leiva León, Decana de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.**
- Conformación de Comisión de Asuntos Académicos de las carreras de Grado.
- **Aprobación del horario de exámenes parciales y finales correspondiente al Segundo Periodo Académico 2022.**
- Aprobación de la nómina de estudiantes para ayudantía de cátedra, Segundo Periodo Académico 2022.
- **Adjudicación de los Proyectos de investigación "Caracterización de los suelos para la fundación del edificio y caminos internos, del Hospital Geriátrico en la ciudad de Concepción".**
- Asignación de Asesores de Trabajos Finales de Grado de la carrera de Ingeniería Civil y Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

### PRESIDENTE

Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román DECANO

### MIEMBROS

Prof. Mg. María Josefina Ovelar VICEDECANA

### REPRESENTANTES DOCENTES TITULARES

Prof. Dr. César Darío Cabrera Oviedo

Prof. Dr. Pedro Alberto Villalba Sosa

Prof. Mg. Eduardo A. Fernández Escobar

Prof. Lic. Pedro Nelson Cáceres Recalde

Prof. Mg. Alfredo Talavera Garcete

### REPRESENTANTES NO DOCENTES TITULARES

Lic. Osvaldo Ramón Rodríguez Centurión

### REPRESENTANTES ESTUDIANTILES TITULARES

Univ. Joel David Ruiz González

Univ. Alejandra María Bazán López

### SECRETARIA

CPN. Sintia Liza Oporto Ortiz





# GESTIÓN DURANTE EL AÑO 2021

El Consejo Directivo sesionó 24 veces durante el año 2021.

- Gestión de Concurso Docente N°260/21.
- **Aprobación del Manual de Pasantía Supervisada.**
- Aprobación del mecanismo de revisión de exámenes finales.
- **Aprobación el Reglamento de Bienestar Estudiantil.**
- Tratamiento de Becas y Ayuda Económica a Estudiantes.
- **Aprobación del Mecanismo de Seguimiento a estudiantes y egresados.**
- Aprobación del Mecanismo de Eficiencia Interna.
- **Aprobación del Calendario Académico 2021.**
- Aprobación del Manual de Programas de Inmersión a Estudiantes en Actividades Docentes.
- **Aprobación de Reglamento del Examen de Pre-admisión al curso preparatorio de ingreso de la Facultad.**
- Aprobación del Protocolo de Comunicación e Información interna y externa de la Facultad.
- **Declaración de Asueto Institucional y Académico en Memoria de Diego Villalba.**
- Aprobación del Calendario de presentación de solicitud de Gratuidad para el Periodo Académico 2021.
- **Conformación de la Comisión Técnica de Actualización de Plan de Estudio de las carreras de la Facultad.**
- Declaración de asueto académico para el 30 de abril, Día del Maestro.
- **Aprobación de la actualización del Manual de Organización, Perfil de Cargos y Funciones.**
- Extensión del Plan de Contingencia de la Facultad, hasta julio del 2021.
- **Aprobación de los Temas de Trabajos Finales de Grado de la carrera de Ingeniería Civil.**
- Aprobación de la actualización del Código de Ética y Política del Buen Gobierno.
- **Aprobación de la actualización del Manual de Trabajo Final de Grado de las carreras de la Facultad.**
- Aprobación del horario de exámenes finales y mesa examinadora del curso Técnico Superior en Gestión de Planta Industrial, extensión Vallemí.
- **Admisión a Evita Luana Shalali Rottele Gauto de la parcialidad etnia Mbya Guarani, para la carrera de Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.**
- Conformación de la Comisión Dictaminadora del concurso de cátedras y cargo docente técnico.

<b>PRESIDENTE</b>	
Prof. Dr. Jorge Mello Román	<i>DECANO</i>
<b>MIEMBROS</b>	
Prof. Mg. Josefina Ovelar	<i>VICEDECANA</i>
<b>REP. DOCENTES TITULARES</b>	
Prof. Dr. César D. Cabrera Oviedo	
Prof. Dr. Pedro A. Villalba Sosa	
Prof. Mg. Eduardo A. Fernández E.	
Prof. Lic. Pedro N. Cáceres R.	
Prof. Mg. Alfredo Talavera Garcete	
<b>REP. NO DOCENTES TITULARES</b>	
Lic. Osvaldo R. Rodríguez Centurión	
<b>REP. ESTUDIANTILES TITULARES</b>	
Univ. Ruth Maribel Medina Villasanti	
Univ. Tania Elizabeth Mendoza Núñez	
<b>SECRETARIA</b>	
CPN. Sintia Liza Oporto Ortiz	



## **Bienvenida a nuevos estudiantes 2021**

Del 15 al 26 de marzo fueron administrados los exámenes para el ingreso a la Facultad. En un emotivo acto se dio lectura de la nómina de ingresantes para las tres carreras de la Facultad.

## **Exámenes de Ingreso 2022**

Iniciaron el lunes 07 de febrero, con el examen de Física. El calendario prosiguió el día miércoles 09 de febrero con Metodología del Aprendizaje, viernes 11 con Geometría Analítica, martes 15 Química y concluyeron el viernes 18 con el examen de Cálculo Diferencial e Integral.

## **Reunión para postulantes al CPI** 22 de febrero de 2022

Se realizó la reunión informativa dirigida a estudiantes postulantes a las carreras de la FACET. En la misma se ha puntualizado todo lo referente al proceso de evaluación para la admisión al Curso Preparatorio de Ingreso.







## Exámenes de preadmisión 2022

Más de 100 postulantes se han presentado el viernes 25 de febrero para el desarrollo de los exámenes de preadmisión. Los estudiantes que han obtenido el porcentaje requerido en las áreas de Castellano y Matemática integran el nuevo grupo del Curso Preparatorio de Ingreso que iniciaron sus actividades académicas el 14 de marzo.



## Reunión Informativa con estudiantes del CPI

La Directora Académica de la FACET, Lic. Liz Paola Alarcón López, desarrolló un conversatorio con los estudiantes del Curso Preparatorio de Ingreso en fecha 29 de junio con el objetivo de indicar las directrices y las informaciones para los Exámenes de Admisión a la Segunda Etapa, que se han administrado del 11 al 22 de julio próximo.

# NUESTRAS EGRESAS





# TROS SADOS



# POSGRADO





# Actividades del Programa Maestría en Didáctica de las Ciencias

## Workshop

20 de agosto

Con el tema: "Realidad de la enseñanza de la Química en dos instituciones de Educación Media".



## Visita de acompañamiento

30 de noviembre de 2022

Con el objetivo de analizar el avance en la implementación del Plan de mejoras del Programa de Posgrado evaluado por la ANEAES, se llevó a cabo la reunión en la modalidad virtual con diferentes estamentos.

El seguimiento del Plan de Mejoras implica hacer una revisión periódica de los avances logrados en su desarrollo, en términos de indicadores y resultados; también de las dificultades que se han presentado durante su ejecución.

## Trabajos Publicados

Ana María Sosa Pérez	Modelación matemática como estrategia de aprendizaje de resolución de problemas de Álgebra en el Colegio Nacional Cerro Memby, 2021
César Ruíz Díaz	Relación entre comprensión lectora y resolución de problemas sobre fuerza y campo eléctrico en Universitarios de Concepción
Diana Areco Caballero	Realidad de la enseñanza de la Química en dos instituciones de Educación Media, Concepción - Loreto - Año 2021
Martínez Bogado	Evaluación del currículo de Química según criterio pedagógico en dos colegios de Fernando de la Mora (2014 - 2019)
Evelyn Paredes Irala	Efecto de la gamificación en el aprendizaje de Química en estudiantes del Centro Regional de Educación "Juan Emilio O'leary" Concepción.
María Huerta Chamorro	Procedimientos heurísticos como estrategia de enseñanza de Matemática en Formación Docente del Centro Regional de Educación "Juan E. O'leary"- Concepción.
Alicia Melgarejo	Resultados de implementación de estrategias de continuidad educativa, Ministerio de Educación y Ciencias, Área Matemáticas. Colegio Nacional Vallemí, año 2020.
Ignacia Benítez	Uso Didáctico del Software Geogebra en la Enseñanza Aprendizaje de Funciones Lineales. Colegio Nacional Emiliano R. Fernandez. Ciudad Azote'y 2021.
Mirían Molina Vega	Factores asociados al rendimiento académico en Matemáticas en el 9° Grado de la Educación Escolar Básica
María Arminda Bazán	Aprendizaje basado en proyectos como estrategia de enseñanza aprendizaje de las Matemáticas en la Educación Media. Concepción-Año Académico 2020
Irma Vera Agüero	Efecto del aplicativo cinemática en la enseñanza aprendizaje de la Física en estudiantes de la Educación Media
María Guccione Arza	Efecto del aplicativo "Física21" en el aprendizaje de las Leyes de Newton desde la perspectiva de docentes y alumnos
Ramona González	Evolución del rendimiento académico en Matemáticas y Física, cohorte 2018-2020. Colegio Nacional EMD Mcal. Francisco Solano López - Caaguazú
Juan Gabriel Román	Efecto de la aplicación del método aprendizaje basado en problemas (ABP) en la enseñanza de Física experimental a nivel universitario
Victoria Fernández	Uso del software Geogebra en la enseñanza-aprendizaje de circunferencias, de estudiantes del 2° curso Bachillerato Científico, Colegio Nacional Vallemí.
María Teresa Martínez	Metodologías de enseñanza de los docentes de matemáticas en el tercer ciclo de la Educación Escolar Básica de Instituciones Educativas de Concepción.
Edith Ortiz	Características de clases de matemáticas con la estrategia MAPARA, tercer y sexto grados, en dos Instituciones Educativas, Departamento de Cordillera.
Mirna Ortega	Relación entre estrategias de aprendizaje y rendimiento académico en la disciplina Estadística I, de carreras comerciales. Universidad Americana, sede Asunción.

# TRABAJO FINAL DE GRADO



Desde la Coordinación de Trabajo Final de Grado-TFG, se pretende tutorear, guiar y orientar sistemáticamente al estudiante en el aspecto conceptual y metodológico para la elaboración y presentación de un trabajo final de grado que reúna los requisitos técnicos, científicos y formales requeridos.

Se desarrollan talleres y reuniones grupales para orientar sobre los procesos de elaboración y presentación del TFG y para socializar los documentos oficiales del TFG.



Se mantienen sesiones personales para orientar, guiar, asesorar y supervisar las actividades de elaboración del TFG. Además, asistir de manera individual en caso de necesidad de ajustes o reelaboración del TFG realizado.



Desde TFG se propone los temas a investigar por los estudiantes, al Decano para su análisis correspondiente en el Consejo Directivo.



## Trabajos Finales Presentados

-María de los Ángeles Rivarola Cáceres  
-Laura Ximena Giménez Santa Cruz

Estudio del hormigón con agregado de piedra caliza y evaluación de su durabilidad para el uso en obras civiles.

-Araceli Mabel Pérez Collante  
-Sanie Gissela Patiño Fleitas  
-Eliana María Rolón Gayozo

Propuesta de una planta de tratamiento de aguas residuales para la zona urbana de la ciudad de Concepción.

-Richard Isaías Lesmo

Análisis comparativo de la resistencia a compresión del hormigón convencional y hormigón con adición de fibra de acero dramix 3D en 3%.

-Tania Elizabeth Mendoza Núñez.  
- Mariam Vanessa Rolón

Estudio Técnico – Económico para la estabilización de suelos mejorados con cemento, en el Distrito de Sargento José Félix López.

-Alejandra María López Bazán.  
-Derlis Javier Gayoso Avalos.

Propuesta de Diseño para la Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos en la Ciudad de Concepción.

-Alicia Antonia Cárdenas.  
-Lilían Mabel Valenzuela Rolón.

Sistema de Drenaje Pluvial Sostenible para la Universidad Nacional de Concepción.

-María Mercedes Martínez Giménez

Modelos estadísticos aplicados al rendimiento académico en matemáticas.

-Adalberto Darío Cardozo Gauto

Modelos matemáticos aplicados a la vigilancia de la epidemia del COVID-19 en el Departamento de Concepción

Los tutores de TFG se encuentran en etapa de asesoramiento a estudiantes que han presentado su proyecto de investigación.



# EXTENSIÓN



En el marco de la Extensión Universitaria se ejecutan actividades con proyección a la sociedad que promueven el desarrollo de competencias genéricas y valores en los estudiantes.

Se llevan a cabo a través de tres programas principales:

## **Programa Educativo y de Investigación:**

Cursos y Actividades Extracurriculares, Eventos Académicos, Adquisición de Experiencias y Conocimientos, Publicaciones.

## **Programa de Servicios:**

(prestaciones de Servicios, Trabajos de campo y Asesorías a la Comunidad.

## **Programa Cultural-Deportivo:**

**Actos Culturales:** música, teatro, danza, festivales, conciertos. Y Deportes: juegos internos, torneos.

## **Principales Actividades 2021**

### **Proyecto Social - Ing. Civil**

- Comedor Comunitario para el asentamiento Aquino-Cué de la ciudad de Concepción. Trabajo final de la asignatura Finanzas. El mismo fue entregado a pobladores de dicha comunidad.
- Mejorar las condiciones estructurales de la terminal de ómnibus de la ciudad de Concepción, con el fin de brindar una presentación más estética del edificio, optimizar la



organización de los locales comerciales y ofrecer mayor seguridad y comodidad, tanto para los trabajadores como los usuarios.

- Construcción de baños sexados para la Escuela Básica N° 1703 San Ignacio de Loyola, ubicado en la Colonia Excombatiente a 25 km de la ciudad de Horqueta, cumplimiento de los protocolos y estándares de salud actuales.
- Mejoramiento del camino vecinal - Ruta Potrerito, con el objetivo de ofrecer mejores condiciones de movilidad, mayor seguridad vial, potenciar el movimiento económico y ayudar al bienestar de los pobladores de la zona.

## **Visitas Técnicas**

- Estudiantes de Ingeniería Industrial realizaron una visita guiada a la Planta Industrial de la INC en Vallemí, en el marco de la asignatura "Introducción a la Ingeniería", a cargo del docente, Ing. Alberto Arias.
- Recorrido por el muro de protección contra inundación de la ciudad de



Concepción, estación de bombeo del barrio San Antonio, en el marco de la asignatura Hidrotecnia II de la carrera Ing. Civil, a cargo del docente, Ing. Arsenio Dominguez.

## **Proyecto de Inversión Privada:**

Estudiantes de la carrera Ingeniería Civil realizaron la presentación de sus proyectos de inversión para la ciudad de Concepción, en el marco de la evaluación final de la asignatura Administración de Empresas a cargo de la CPN Sintia Lisa Oporto.

Temas:

- Estacionamiento Privado –Norte Parking
- Remodelación y Activación del Cine Concepción
- Cafetería para UNC en un lugar estratégico

- Estudiantes de la carrera Ingeniería Civil se trasladaron hasta la Represa Hidroeléctrica Yacyretá y a la obra en construcción del futuro Shopping Costanera Encarnación, en el marco de la asignatura Hidráulica I, a cargo del docente Ing. César Ruiz Díaz Martínez.
- Estudiantes de la carrera Ingeniería Civil visitan la obra en construcción del Puente Héroes del Chaco, que cruzará el Río Paraguay y unirá Asunción, en la Región Oriental del país, con la localidad de Chaco'i,





perteneciente al distrito de Villa Hayes, en la Región Occidental.

- La visita fue realizada en el marco de las asignaturas Hormigón Armado II y Puertos, a cargo de los docentes Ing. Pedro Cañete e Ing. Fátima Abente Galeano.

### Cursos, Conferencias y Seminarios

- Webinar Paquete de Grava Bentonita como barrera en un Relleno Sanitario. Disertante Ing. Civil María Turcuman Universidad Nacional de San Juan –Argentina.
- Socialización del Tercer Informe Bienal de Actualización de la República del Paraguay (IBA3) a cargo de funcionarios del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES).
- Clase Magistral De Química  
Temas
  - La Galvanotecnia
  - La Electrólisis
 Disertante: Lic. César Augusto Bordón Aquino.
- Visita de la Lic. Liliana Albertini y miembros de la Asociación de Adultos Mayores de Concepción. Solicitaron la colaboración de los estudiantes de Ingeniería Civil para la elaboración de una propuesta de estudio y mejoramiento del predio asignado para la construcción del Hospital Geriátrico.

- En respuesta al pedido, los estudiantes, acompañados por el Ing. Gustavo Alarcón, realizaron una visita técnica al futuro local del mencionado hospital, a fin de realizar el levantamiento de los primeros datos.

### • **Workshop Geotecnia**

Temas

- Ensayo de Carga Estática en Pilotes
- Ensayo de Control de Calidad en Ejecución y Desempeño en Pilotes
- Estudio Experimental de la Fricción Lateral en Pilotes Excavados.

- **“Seminario Internacional Concepción puerta de entrada hidrovía Paraná - Paraguay”**, desarrollado en el Salón Auditorio del Rectorado de la UNC.

- Conferencia Virtual: Perspectivas de mercado para el Profesional de Ingeniería Civil. Disertante: Ingeniero Civil Thiago Pó.

- Bioseguridad en Laboratorios. Disertante: Lic. María Luis Medina H. dirigido a estudiantes, docentes y funcionarios de la FACET.

### Principales Actividades 2022 Visitas Técnicas

- Estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil realizaron un recorrido por diferentes obras, en el marco de la asignatura Construcciones III, a cargo del Ing. Ivannn Rodrigo Ferreira Silvero:
  - Vivienda unifamiliar de 600 m<sup>2</sup>, (hasta ahí)
  - Edificio de departamentos.
  - Fábrica de Hormigón Celular.
- Estudiantes de la carrera Ing. Industrial realizaron prácticas en el Frigorífico Concepción, en el marco de la asignatura Ciencias de los Materiales, a cargo de la Lic. Carmen Lovera.
- Estudiantes de la carrera Ing. Industrial realizaron una visita guiada a la Planta de la Industria Nacional del Cemento (INC) de Vallemí, en el marco de la asignatura Introducción a la Ingeniería, a cargo del docente, Ing. Alberto Arias.
- El recorrido abarcó desde la extracción de las materias primas hasta la producción de Clinker-Cemento Portland.





- Estación de bombeo del barrio San Antonio, en el marco de la asignatura Hidrotecnia II de la carrera Ingeniería Civil, a cargo del docente, Ing. Arsenio Domínguez.
- Estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil visitaron obras de rehabilitación de la Ruta Concepción-Pozo Colorado, en el marco de la cátedra Vías de Comunicación II, a cargo del docente Ing. Arsenio Domínguez Chávez.
- Estudiantes de la carrera Ingeniería Civil visitaron las obras del futuro Puente Héroes del Chaco, en el marco de la cátedra Geotecnia II, a cargo del Ing. Julio Bareiro.

### • Webinar Geotecnia e Hidrogeología

- ♦ Ensayos Geotécnicos In Situ
- ♦ Conceptos Básicos de la Hidrogeología
- ♦ Acuiferos potenciales del Paraguay
- Disertantes: José Paredes y Tatiana Stanichevsky
- Organiza cátedra Geotecnia I

- Visita técnica a la Estación de bombeo del barrio San Antonio, en el marco de la asignatura Hidrotecnia II de la carrera Ingeniería Civil, a cargo del docente, Ing. Arsenio Domínguez.

### • "Proyecto Asociación de Adultos Mayores de Concepción y Residencia permanente para personas mayores"

- Estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil acompañados por el decano, Prof. Dr. Jorge Mello, la Vicedecana, Prof. Mg. Josefina Ovelar y el docente Lic. Carlos Mieres, se trasladaron hasta el predio asignado para la construcción del futuro hospital, a fin de realizar los estudios topográficos del terreno.
- El mencionado proyecto, involucrará a varias disciplinas de la carrera y se realizará en el marco de la extensión universitaria y vocación de servicio con la comunidad.



- **Proyecto de plano arquitectónico de la Escuela Básica Nro. 2089 "Don Vicente Ovelar Lamas"**, ubicado en Rincón'i, Km 4 Ruta Loreto - Concepción, busca contribuir con la institución para obtener el título del inmueble y que estará sometida a evaluación institucional por parte del Ministerio de Educación y Ciencias.
- El proyecto es ejecutado desde la cátedra de Administración de Empresas de Ingeniería Civil.

- Los estudiantes de la carrera Ingeniería Civil: Juan González, Ana Coronil, Jazmín Lugo, Sofía Medina y Sair Martínez realizaron una charla sobre Seguridad en Obras, dirigida a estudiantes del Bachillerato Técnico en Construcciones Civiles del Centro Regional de Educación "Juan E. O'Leary".
- Participaron de dicha actividad, la Vicedecana de la FACET, Prof. Mg. María Josefina Ovelar y la Secretaria General de la Facultad, C.P.N. Sintia Liza Oporto.



- Los estudiantes Luis Cabrera, Brisa Barrozo, Jorge Romero y Carlos Serrano brindaron los conocimientos teóricos básicos sobre importancia de la utilización de las herramientas (AUTOCAD y CYPECAD) en la industria de la construcción civil, a los alumnos del Bachillerato Técnico en Construcciones Civiles del Centro Regional de Educación "Juan E. O'Leary".
- La charla se desarrolló en el marco de la asignatura Administración de Empresas, de la carrera Ingeniería Civil.
- "Aulas de Apoyo Pedagógico" desde el mes de agosto en diferentes instituciones educativas de la ciudad.
- Clases de Matemática en la Escuela N° 4912 Gustavo Agustín Giménez Romero, dirigido a estuantes del Tercer Ciclo. Estudiante Univ: Leonardo Ojeda Mendoza.







- Clases de Matemática en el Centro Regional de Educación Juan E. O'Leary, dirigido a alumnos del Segundo y Tercer año del nivel medio. Univ: Derlis Aníbal González Díaz De Bedoya.

- Estudiantes de la carrera Ingeniería Industrial, visitaron la Planta de Tratamiento de la Essap, en el marco de la asignatura Química a cargo de la Q.F. Crismilda Zárate Peña.

- Estudiantes del 2° curso de la carrera Ingeniería Civil, a las obras de ampliación del Centro Educativo Campo Verde, en el marco de la asignatura Estructuras I, a cargo de la Ing. María Rivarola.



- Servicios a la comunidad: "Relevamiento de datos para elaboración de planos arquitectónicos" de la Escuela Básica N° 7282 San Isidro Labrador, ubicada en el barrio San Luis, sector Fracción Ramonita. Responsables: Estudiantes de la carrera Ing. Civil.

- Estudiantes de la FACET presentes en el 4to. **Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (CONEIC)**, organizado por Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC) en fecha 21 de octubre 2022.

- Participaron activamente de las competencias, exposiciones y ciclo de charlas en el ámbito de la carrera.

- Se iniciaron los trabajos de caracterización de suelos, en el terreno para el futuro Hospital Geriátrico de la ciudad de Concepción, ubicado en Aquino Cué.

- **Paseo Central Don Venancio**

- Fue diseñada y ejecutada por estudiantes del 5to año de ingeniería Civil: Víctor Robles, Julieta Fretes, Rebeke Rojas y Dolly Vázquez, en el marco de la cátedra Administración de Empresas, a cargo de la CPN, Sintia Oporto.

- El paseo consta de camineros, bancos, parque, arenero, iluminación y áreas verdes, ubicado en la Av. Boquerón, Barrio San Carlos de la ciudad de Concepción que beneficia a niños y adultos, vecinos del lugar.







## EXPERIENCIAS DE MOVILIDAD ESTUDIANTIL

La Universidad Nacional de Concepción promueve el intercambio y cooperación con Universidades de la región y a nivel europeo, a través de la movilidad académica de sus estudiantes y docentes.

La Facultad aprovecha estos espacios e incentiva a los estudiantes a participar de las convocatorias de diversos programas del que forma parte la UNC.

En el marco del programa Escala de Estudiante de Grado de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), fue beneficiado el universitario Antonio De Jesús García Rodríguez quien realizó movilidad estudiantil durante el segundo semestre 2022, comprendido desde el 22 de agosto al 31 de diciembre del mencionado año.

Nos revela su experiencia en la siguiente entrevista:

### 1) ¿Cuál fue el país y la Universidad donde realizaste la movilidad?

Realicé la movilidad en la Universidad Mayor

de San Simón en Bolivia, ciudad de Cochabamba.

### 2) ¿Cómo fue el periodo de adaptación, que elementos fueron claves en este proceso?

La verdad es que el proceso de adaptación no fue tan difícil para mí en cuanto a la vida normal refiere, ya que estuve en compañía de otros cinco compañeros que estaban en mi misma situación. Sí que me costó el proceso de adaptación en la universidad, porque los horarios eran bastante distintos y el sistema era bastante más complejo.

### 3) ¿Encontraste obstáculos?

¿Obstáculos?, sí y varios. Tuvimos varios obstáculos con relación a migraciones, el restaurante del hotel, el proceso de ingreso a la universidad, el transporte dentro de la ciudad, incluso tuve obstáculos con mis vuelos.

### 4) ¿Cuáles fueron los aprendizajes en base a ellos?

Lo que pude aprender con todos estos obstáculos que se fueron presentando



# CORAJE!

## Que se animen a este tipo de actividades "

durante todo este proceso es a ser más paciente y prudente, porque quizás hayan cosas que nosotros decimos o hayan formas de actuar que a otras personas dentro de su cultura puedan de alguna manera ofenderlos. Y lo mismo para con uno mismo siendo extranjero, que quizás hayan cosas que la gente haga que nos parezca invasivo o incluso agresivo, cuando en realidad lo hacen de la manera más inocente sin malas intenciones.

### 5) A nivel institucional ¿cuál fue el apoyo recibido?

El apoyo por parte de nuestra facultad considero que fue muy grande, ya que fue una ayuda bastante completa porque me ayudaron en lo económico, con respecto a gestión de documentos e incluso en el ámbito del bienestar emocional. En este punto me gustaría agradecer a todos aquellos funcionarios de nuestra facultad que me ayudaron estando allá, ya que siempre se mostraron bastante predispuestos, y en especial me gustaría agradecer a la profe Luz Marina ya que ella en todo momento, sea la hora que sea, estuvo ahí para escucharme y apoyarme siempre.

### 6) ¿Qué tipo de vínculos creaste durante la estancia en el extranjero?

Principalmente pude crear vínculos de amistad con los demás chicos que estaban de intercambio conmigo, es increíble la manera en que uno crea lazos con gente que está en su misma situación y considero que esas amistades que fui formando no van a ser rotas tan fácilmente e incluso creo que se formaron amistades que van a durar mucho tiempo, si no para toda la vida. Además de amistades, creé vínculos que en algún momento podrían servirme de ayuda en lo profesional, así en algún futuro podría tener ya colegas en el extranjero con los que trabajaría en conjunto.

### 7) ¿Haber vivenciado esta experiencia aportó en tu formación educativa y en qué sentido?

Totalmente, obtuve conocimientos acerca de Ingeniería Sanitaria, Obras Hidráulicas, sismos y su interacción con estructuras, y Vías Férreas.

### 8) ¿Cuál fue el impacto de realizar la movilidad en tu entorno cercano?

Creo que el impacto fue grande porque cuando se publicó que fui seleccionado para la movilidad en las redes de la FACET, mucha gente interactuó con esa publicación. Además, muchos iban haciéndome preguntas que no sabía cómo responder aún en ese momento. El impacto más grande noté en mi familia, porque sí que estaban contentos por el logro, pero siempre existe el miedo a lo que pueda llegar a pasar.

### 9) ¿La experiencia incidió en que continúes estudiando, en tu esfuerzo por mejorar en tu proceso académico?

Desde luego! Incidió positivamente, porque más aún me siento motivado a seguir formándome cada día más y así algún día ver si se me da otra oportunidad similar... Actualmente, mi prioridad es terminar la facu, pero sé que en algún momento en el futuro volveré a postular para más programas de movilidad en busca de nuevos conocimientos y nuevas culturas.

### 10) ¿Algún mensaje para los compañeros?

CORAJE! Que se animen a este tipo de actividades y que no se dejen llevar por los comentarios y prejuicios que puedan haber acerca de un lugar, país o cultura. Que abran sus mentes y descubran por sí mismos todo. Cada país, cada cultura, cada región tiene algo que ofrecer.

### 23 de agosto

El rector de la Universidad Mayor de San Simón, Ingeniero Julio Medina Gamboa, recibió a estudiantes que llegaron por movilidad estudiantil de los programas (PUMA y AUGM).



Antonio De Jesús García Rodríguez participó del XV Congreso Boliviano de Ingeniería Mecánica-Electromecánica Mecatrónica-Automotriz, realizado del 12 al 16 de septiembre 2022 en la ciudad de La Paz. 1er puesto en una competencia de resolución de ejercicios de estática.



# CEFACET



## CEFACET 2022-2023

### Presidente:

Juan Carlos González Arce

### Vicepresidenta:

Elena Sofía Medina Saldívar

### Secretario Financiera:

Alexis Daniel Ramírez Valiente

### Secretaria de Actas:

Liz Soledad Moreno Ramírez

### Secretaria Académica:

Ana Belén Sanabria Fretes

Naomi Ramos Echagüe

### Secretario de Bienestar

### Estudiantil:

César Emmanuel Medina Báez

### Secretaria de Actividades

### Sociales:

María Bettina Argüello Fleytas

### Secretario de Actividades

### Culturales:

Fabián Eduardo Fleitas Fleitas

Elías José Raúl Valiente

### Secretarios de Prensa e

### Informaciones:

Jazmín María Lugo Mongelos

Carlos Ariel Serrano Cano

### Secretarios de Deportes:

Mario Fabián Ortíz Martínez

Sebastián Maldonado Vera

### Secretaría de Relaciones

### Exteriores:

Carlos José Páez Romero

### Secretarios De Extensión

### Universitaria:

César Matías Gauto Ramírez

Gloria Silvana Cristaldo Ortíz

Leonardo Ojeda Mendoza

### Secretarios de Acción Social:

Giannina Violeta Ortíz Ferreira

Víctor Matías González Ortíz

## Principales Logros

### Comilona FACET 2022

18 de junio

Se ha realizado exitosamente la ya tradicional Comilona FACET, la cual no solo ofrece un festín culinario, sino también un espacio para la interacción y el intercambio de ideas entre los estudiantes. Durante el evento, se llevan a cabo además presentaciones artísticas, lo que permite a los estudiantes mostrar sus talentos y habilidades. Este evento no solo brinda momentos de diversión y recreación, sino que también promueve el bienestar emocional y la salud mental de los estudiantes al proporcionarles un espacio de relajación y desconexión del ámbito académico.



### Promoción de la Salud y el Bienestar Estudiantil

30 de junio de 2022

Se realizó la jornada de vacunación contra la influenza y el COVID-19 en colaboración entre el Centro de Estudiantes y la Unidad de Bienestar Institucional, esto ha brindado a los estudiantes la oportunidad de acceder a estas vacunas de manera conveniente y segura, promoviendo así un entorno más saludable en el campus universitario.



### ACCIÓN SOCIAL

El CEFACET ha abrazado la importancia de la acción social como medio para promover el cambio positivo y mejorar la calidad de vida de las personas en la comunidad.



## COPA UNC

El CEFACET ha dejado una huella en la historia del deporte universitario al obtener por primera vez el codiciado título de Campeones en la Copa UNC 2022. Este logro destaca la dedicación, el talento y la disciplina de los atletas de la FACET, quienes han demostrado un nivel de excelencia en diversas disciplinas deportivas. Desde el fútbol hasta el básquetbol, el atletismo hasta la natación, los estudiantes deportistas de la FACET han competido a un nivel excepcional, superando a sus oponentes y alzándose como campeones

indiscutibles.

Además de los logros deportivos, la FACET también ha ganado reconocimiento por tener la mejor hinchada en la Copa UNC. Los estudiantes han demostrado un apoyo inquebrantable, llenando las gradas con entusiasmo y energía contagiosa. Desde banderas y pancartas hasta cánticos y animación constante, la afición de la FACET ha creado un ambiente festivo y motivador para los atletas. Su pasión y dedicación han sido un factor clave en el éxito deportivo de nuestra casa de estudios.

Estos éxitos han tenido un impacto

significativo en la comunidad estudiantil y en la imagen de la institución. Los triunfos deportivos han elevado el espíritu de orgullo entre los estudiantes, fortaleciendo la identidad y el sentido de pertenencia a la FACET.



**Amba'apo:** Mediante la donación de recursos, el tiempo dedicado y el esfuerzo invertido, el CEFACET ha contribuido en la refacción de la Escuela Juan Pablo II en el marco de este proyecto de voluntariado. Esto ha permitido crear un entorno seguro y propicio para el aprendizaje de los niños de la comunidad.

### Proyecto "Cuenta Conmigo Comedor Pa'i Gali":

Proporcionando apoyo financiero y trabajando de manera colaborativa con los estudiantes para la reparación del quinchado, creación de una cancha de volley y pintura nueva de un comedor de niños, así como la donación de pelota, red y juegos de mesa para los niños, el CEFACET ha demostrado su compromiso de brindar oportunidades y entornos adecuados para el desarrollo educativo y nutricional de los más necesitados.

### Apoyo a los damnificados por las inundaciones en Vallemí:

Ante esta tragedia, los estudiantes se unieron para recolectar donaciones de alimentos no perecederos, agua potable, ropa y otros artículos esenciales. Estas donaciones fueron destinadas a las familias afectadas, proporcionándoles un alivio inmediato en un momento de profunda necesidad.

## APOYO FINANCIERO A VIAJES ESTUDIANTILES

El Centro de Estudiantes de la FACET ha demostrado su compromiso al brindar apoyo financiero a los estudiantes para participar en importantes eventos y visitas técnicas, tales como el CONEIC (Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil), y las visitas técnicas a CECON y al Puente Héroes del Chaco en el marco de la cátedra de Geotecnia II. Reconociendo la importancia de estas experiencias extracurriculares en la formación integral de los estudiantes, el CEFACET ha canalizado recursos para ayudar a cubrir los costos asociados con los viajes, incluyendo transporte y alojamiento.

### ENTREGA DE BECAS CEFACET

Una de las iniciativas más notables del CEFACET fue la entrega de becas, la cual tiene como objetivo principal brindar apoyo financiero a estudiantes que, de otra manera, podrían enfrentar dificultades económicas para continuar su educación. Estas becas son otorgadas en base a criterios de mérito académico y necesidad económica.

## SALÓN AUDITORIO DIEGO ALBERICO VILLALBA

La pandemia del COVID-19 ha dejado una profunda huella en nuestras vidas, y la comunidad estudiantil de la FACET no ha sido ajena a las dificultades y pérdidas que ha traído consigo. En un

gesto de amor y respeto, el Centro de Estudiantes ha decidido honrar la memoria de un compañero fallecido durante este tiempo incierto. El nombramiento del Salón Auditorio de la FACET con su nombre por resolución del Consejo Directivo, es un testimonio de la importancia que tuvo en la comunidad estudiantil y del impacto duradero que dejó en sus compañeros y amigos.

## CREACIÓN DE LA PRIMERA OFICINA DEL CEFACET

Esta iniciativa busca brindar un espacio físico dedicado a los estudiantes para que puedan reunirse, debatir y desarrollar proyectos en beneficio de la comunidad estudiantil y fomentar la participación estudiantil, proporcionando un ambiente propicio para el crecimiento académico y personal.

La inclusión de una impresora en la oficina también es una valiosa adición, ya que permitirá a los estudiantes imprimir materiales académicos y documentos importantes de manera conveniente y accesible.





## Promoción de docentes

### Lunes 12 de diciembre del 2022

Concurso de Oposición de Títulos, Méritos y Aptitudes para acceder a la categoría de Profesor Asistente en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Concepción.

Admitidos en la categoría los profesionales docentes

- Ing. César Ruiz Díaz Martínez
- Mg. Ángel Leonardo Leguizamón
- Ing. Arsenio Silverio Domínguez Chávez
- Ing. Fátima Alexandra Abente Galeano
- Ing. Ivann Rodrigo Ferreira Silvero
- Ing. Jorge Elías Sanz Cabrera
- Lic. Carlos Demetrio Mieres Domínguez
- Ing. Gustavo Aníbal Alarcón Arredondo

La mesa examinadora estuvo integrada por el Prof. Dr. Clarito Rojas Marín, prog. Dr. Luis Gilberto Romero Rojas, Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román, Prof. Mg. María Josefina Ovelar y el Ing. Alberto Eulogio Arias Cáceres.

### Reconocimientos

El Consejo Directivo reconoce la participación activa de los consejeros salientes: Prof. MSc. Pedro Villalba, Prof. Dr. César Cabrera, Prof. Mg. Eduardo Fernández, Prof. Lic. Pedro Cáceres, Prof. Mg. Alfredo Talavera, Lic. Osvaldo Rodríguez, Univ. Joel Ruiz y Univ. Alejandra López. Periodo 2020-

2022. El certificado fue otorgado en sesión especial del 01 de julio.

La tesis doctoral del Dr. Julio César Mello Román obtuvo el 3er puesto en el VIII Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado – CLTD, organizado por la XLVIII Conferencia Latinoamérica de Informática (CLEI 2022), en Colombia. El trabajo galardonado, se titula: "Esquemas Morfológicos Multiescala Basados en Operaciones de Top-Hat para Aplicaciones de Mejora y Fusión de Imágenes". Otorgado el 08 de julio.

El Prof. César Darío Cabrera Oviedo Docente de la FACET obtuvo su título de Doctor en Educación con Énfasis en Gestión de la Educación Superior Año 2020



El Prof. Pedro Alberto Villalba Sosa realizó la defensa de su tesis doctoral "**Programas de Evaluación en Grupos Topológicos**" del Programa Doctorado en Ciencias de la Computación por la Facultad Politécnica.



## Claustro Docente

30 de mayo del 2021

Con los temas: Plan de Contingencia FACET Pandemia COVID -19, Proyecto de Revisión Curricular y Programa de Capacitación en el uso de Plataforma E-Learning se ha llevado a cabo el encuentro de los docentes de la Facultad. El mismo fue un espacio de socialización de nuevas normativas vigentes debido al covid-19 y de reflexión y análisis sobre propuestas de trabajo.



## 23 de mayo del 2022

Docentes de las tres carreras de grado de la Facultad participaron del conversatorio sobre: Proceso de Autoevaluación de la Carrera de Ingeniería Civil, Programa de Estudio por Competencias, Estrategias de Enseñanza Aprendizaje y Estrategias de Evaluación para el año académico 2022.

La Lic. Norma Vera desarrolló a través de un taller de capacitación abordando el "Enfoque por competencias, estrategias de enseñanza y la actualización de los programas de estudios".

La actividad académica que se realizó en el Salón de Actos Auditorio, a partir de las 07:30 horas, contó con el acompañamiento del Rector de la UNC, Prof. Dr. Clarito Rojas Marín y la directora general Académica de la UNC, Prof. Mg. Norma Silva.



## Reuniones

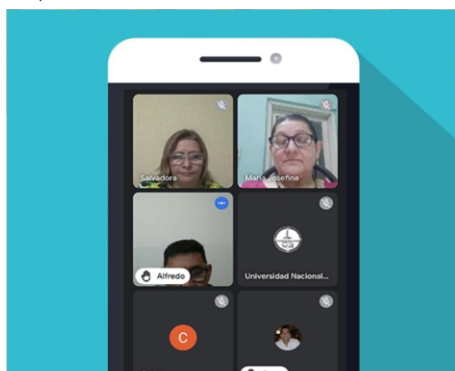
Desde la Dirección Académica de la Facultad se propician espacios de encuentros virtuales y presenciales del estamento docente a fin de proporcionar a los mismos las informaciones oportunas, los lineamientos fundamentales, las estrategias y metodologías para el correcto desarrollo del Plan de Estudios. Además, se busca fortalecer las competencias necesarias para organizar mejor su actividad en el aula, a través de capacitaciones y orientaciones académicas.

- El plantel docente participa de la jornada de Socialización del Plan de Contingencia, Retorno gradual a las Actividades Académicas y Protocolo de Bioseguridad ante la Pandemia del Covid-19.

- La Comisión Consultiva Académica de la FACET, integrada por los Ingenieros: Elías Sanz, Hermann Segovia, Mirtha Ramírez, Pedro Cañete y el Prof. Dr. César Cabrera; con el acompañamiento de la Vicedecana, Prof. Mg. Josefina Ovelar, participaron de una mesa de trabajo para la revisión y actualización del Plan de Estudios de la carrera Ingeniería Civil. 2022.

## El 14 de febrero del 2022

Reunión virtual dirigida por la Dirección Académica para el tratamiento del Proceso de Autoevaluación de la Carrera de Ingeniería Civil y Coordinar el Plan de Capacitaciones 2022.



## Fortaleciendo la labor Docente

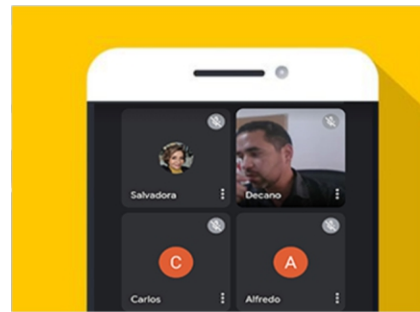
El 21 de febrero

Inicia el curso de Capacitación "Estrategias de enseñanza y evaluación por competencias, educación en línea e inclusión en la Educación Superior", a cargo de la Mg.

Carla Decoud, con el módulo "Estrategias Didácticas Innovadoras y de Evaluación. Estrategias Didácticas Activas".

## El 14 de marzo

Se desarrolla la jornada de capacitación en "Currículum, estrategias de enseñanza y evaluación basados en competencias", a cargo de la Mg. Norma Vera con la participación activa de docentes de todas las carreras de la Facultad.



## La formación continua de los docentes es un capital de fortalecimiento institucional

En octubre del 2022

Ing. Fátima Abente e Ing. Irma Giménez, participaron del "Plan de capacitación por invitación de funcionarios de nivel operacional", en el marco del "Proyecto para fortalecer la capacidad de tecnología vial a través del establecimiento del Centro de Desarrollo Tecnológico Vial en Paraguay", desarrollado en la ciudad de Seúl, Corea del Sur.



## En diciembre del 2022

El docente de esta casa de estudios, Luis María Medina Heyn defendió su tesis de Maestría en Educación con Orientación en Docencia Universitaria, impartido por el Rectorado de la UNC.





**Mención de Honor del Premio Nacional de Ciencias 2022**

**Autores por parte de la FACET:  
Prof. Dr. Jorge Mello, Dr. Julio Mello e Ing. Ricardo Escobar**

## Lista de Investigaciones

**KPLS Optimization With Nature-Inspired Metaheuristic Algorithms**

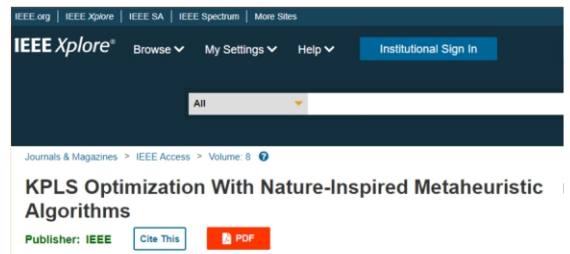
Año: 2021

Autor FACET: Dr. Jorge Daniel Mello Román

Revista: IEEE Access (Q1 en WoS)

URL:

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9178802>



**Improved Predictive Ability of KPLS Regression with Memetic Algorithms**

Año: 2021

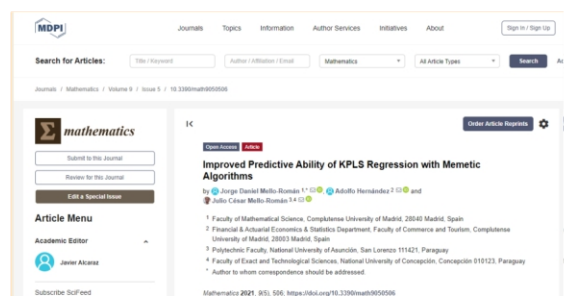
Autores FACET:

**Dr. Jorge Daniel Mello Román**

**Dr. Julio Cesar Mello Román**

Revista: Mathematics MDPI (Q1 en WoS)

URL: <https://www.mdpi.com/2227-7390/9/5/506>



**KPLS optimization approach using genetic algorithms**

Año: 2020

Autor FACET: Dr. Jorge Daniel Mello Román

Revista: Procedia Computer Science de Elsevier

URL:

<https://www.sciencedirect.com/.../pii/S1877050920304889>





## Panoramic Dental Radiography Image Enhancement Using Multiscale Mathematical Morphology

Año: 2021

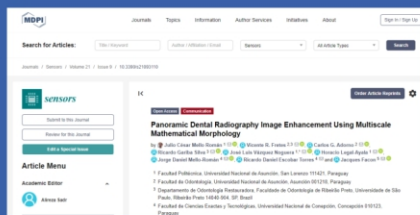
Autores FACET:

Dr. Jorge Daniel Mello Román  
Dr. Julio César Mello Román  
Ing. Ricardo Daniel Escobar Torres

Revista: *Sensors* (Q1 a nivel Internacional)

URL:

<https://www.mdpi.com/1424-8220/21/9/3110>



## Evaluación de la dispersión de aerosoles producidos durante el uso de la turbina dental usando el eyector del equipo y/o suctor extraoral: Estudio exploratorio

Año: 2021

Autores FACET:

Dr. Julio César Mello Román  
Ing. Ricardo D. Escobar Torres

Revista: *Salud Pública del Paraguay*

URL:

<http://revistas.ins.gov.py/index.php/rssp/article/view/1/1>



## Dataset from fundus images for the study of diabetic retinopathy

Año: 2021

Autor FACET: Dr. Julio César Mello Román

Revista: *Science Direct de Elsevier*

URL:

<https://www.sciencedirect.com/pii/S2352340921003528>



## Automatic Diagnosis of Diabetic Retinopathy from Fundus Images Using Neuro-Evolutionary Algorithms

Año: 2022

Autor FACET: Dr. Julio César Mello Román

Revista: *PubMed*

URL:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35673105/S2352340921003528>

## Efecto del lavado sobre la permeabilidad de tejidos TNT utilizados en equipo de protección personal para procedimientos odontológicos

Año: 2022

Autor FACET:

Dr. Julio César Mello Román  
Ing. Ricardo D. Escobar Torres

Revista: *Salud Pública del Paraguay*

URL:

<https://doi.org/10.18004/rssp.2022.junio.27>

## Noise removal and contrast enhancement in fundus images via morphological operations

Año: 2022

Autor FACET: Dr. Julio César Mello Román

Revista: *IEEE Access*

URL:

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9627674>

## Machine Learning Prediction of University Student Dropout: Does Preference Play a Key Role?

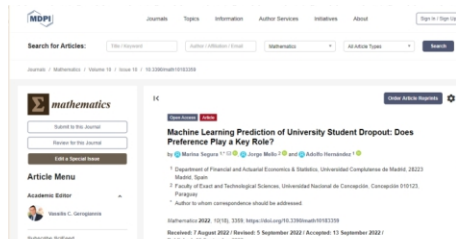
Año: 2022

Autor FACET: Dr. Jorge Mello Román

Revista: *Mathematics MDPI*

URL:

<https://doi.org/10.3390/math10183359>



## Usability Analysis of the EPYGraph Application

Año: 2022

Autor FACET: Dr. Julio C. Mello Román

Revista: *IEEE Access*

URL:

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9866891>

## Creencias y rendimiento académico en matemáticas en el ingreso a carreras de ingeniería

Año: 2022

Autor FACET: Dr. Jorge Mello R.

Revista: *Aula Abierta*

URL:

<https://doi.org/10.17811/rife.51.4.2022.407-415>

## Retinal Image Enhancement via a Multiscale Morphological Approach with OCCO Filter

Año: 2021

Autor FACET: Dr. Julio C. Mello R.

Revista: *ICITS Springer Link*

URL:

[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68285-9\\_18](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-68285-9_18)

## Automatic Diagnosis of Ocular Toxoplasmosis from Fundus Images with Residual Neural Networks.

Año: 2021

Autor FACET: Dr. Julio C. Mello R.

Revista: *Europe PMC*

URL:

<https://europepmc.org/article/med/34042728>

## Dermoscopy Images Enhancement via Multi-Scale Morphological Operations

Año: 2021

Autores FACET:

Dr. Jorge Daniel Mello Román

Dr. Julio Cesar Mello Román

Revista: *Applied Sciences MDPI*

URL:

<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/19/9302/htm>

## Impact of melanocytic lesion image databases on the pre-training of segmentation tasks using the UNET architecture

Año: 2021

Autor FACET: Dr. Julio C. Mello R.

Revista: *IEEE Access*

URL:

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9592022>

## Adjacent Inputs With Different Labels and Hardness in Supervised Learning

Año: 2021

Autor FACET: Dr. Julio C. Mello R.

Revista: *IEEE Access*

URL:

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9627674>

## Nivel de Ejecución Presupuestaria

Año: 2020				Año: 2021			
*F.F.	Plan Financiero	Ejecución	%	*F.F.	Plan Financiero	Ejecución	%
10	5.009.097.813	4.553.899.084	90,9%	10	5.208.467.517	4.872.812.190	93,5%
30				30			

Año: 2022			
*F.F.	Plan Financiero	Ejecución	%
10	5.383.207.365	5.065.194.502	94%
30			

## Ejecución de Ingresos

Fuente 30 - 2020	
Origen	Ingresado
*133	630.000
*141	8.955.000
*142	280.577.500
<b>Total</b>	<b>290.162.500</b>

Fuente 30 - 2021	
Origen	Ingresado
*133	0
*141	11.156.000
*142	268.182.500
<b>Total</b>	<b>279.338.500</b>

Fuente 30 - 2022	
	Planificado
<b>Total</b>	<b>245.000.000</b>
	Ingresado
<b>Total</b>	<b>176.891.000</b>

- \*133: Multas y Otros Derechos No Tributarios
- \*141: Venta de Bienes de la Administración Pública
- \*142: Venta de Servicios de la Administración Pública

## Ejecución de Inversiones

Año: 2020				Año: 2021			
O.G	Concepto	Presupuestado	Ejecutado	O.G	Concepto	Presupuestado	Ejecutado
520-10	Construcciones	299.969.384	299.969.384	520-10	Construcciones	190.161.942	190.161.942
520-30-01	Construcciones	304.768.571	230.000.000	520-30-01	Construcciones	211.195.723	190.000.000
530-30-01	Adq. Maq. Eq. Her. Gral.	74.189.929	74.189.929	530-30-01	Adq. Maq. Eq. Her. Gral.	104.160.000	23.310.580
540-30-01	Adq. Eq. Of. y Comp.	75.211.000	75.211.000	540-30-01	Adq. Eq. Of. y Comp.	143.791.134	67.730.000

Año: 2022		
O.G	Presupuestado	Ejecutado
522-10-3	90.000.000	90.000.000
522-30-1	157.340.000	114.141.835
522-30-88	24.195.723	121.195.723
534-30-88	62.000.000	0
536-30-88	8.000.000	0
538-30-88	20.000.000	16.564.000
541-30-88	85.000.000	5.920.000
542-30-88	20.000.000	2.500.000
543-30-88	25.556.000	2.016.000



## Alumnos Matriculados

AÑO	CANTIDAD	BECADOS	ALCANCE
2020	373	52	Nacional
2021	380	71	Nacional
2022	389	24	Nacional
		1	Extranjero

## Ley de Gratuidad

AÑO	Presupuesto	Transferencias Recibidas	% Recibido	Monto no Recibido	% no Recibido
2021	821.582.323	494.640.336	50%	326.941.987	50%
2022	821.582.323	414.390.095	60%	407.192.228	40%

## Apoyo Económico - Actual

ORIGEN DE LA BECA	N° de Alumnos Nacionales			N° de Alumnos Extranjeros		
	H	M	Tot.	H	M	Tot.
Itaipú	5	14	19	0	0	0
Rectorado	14	11	25	0	0	0
<b>TOTAL</b>	19	25	44	0	0	0

## Beneficiarios del Arancel Cero

Carreras de Grado	ARANCEL CERO	N° de Alumnos Nacionales			N° de Alumnos Extranjeros		
		H	M	Tot.	H	M	Tot.
Carreras de Grado	Ing. Civil	125	78	203	0	1	1
	Ing. Indus.	24	21	45	0	0	0
	Lic. Mat. A.	14	14	28	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	163	113	275	0	1	1

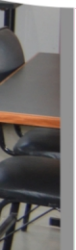


# NUESTRAS INFRAESTRUCTURAS





# STRA RUCTURA







A través de ésta dependencia se busca gerenciar la administración adecuada y pertinente de los talentos humanos, integrado por docentes y funcionarios, de modo a aportar con su eficiencia el logro de los cumplimientos institucionales. La FACET cuenta con un equipo integrado y consolidado: (integrantes y funciones)

Se potencia el capital humano con la planificación, coordinación y ejecución de entrenamientos y formación de cada uno del personal.



El bienestar social, la seguridad y la salud es parte de la gestión en la búsqueda del bienestar y una mejor y mayor compromiso laboral.

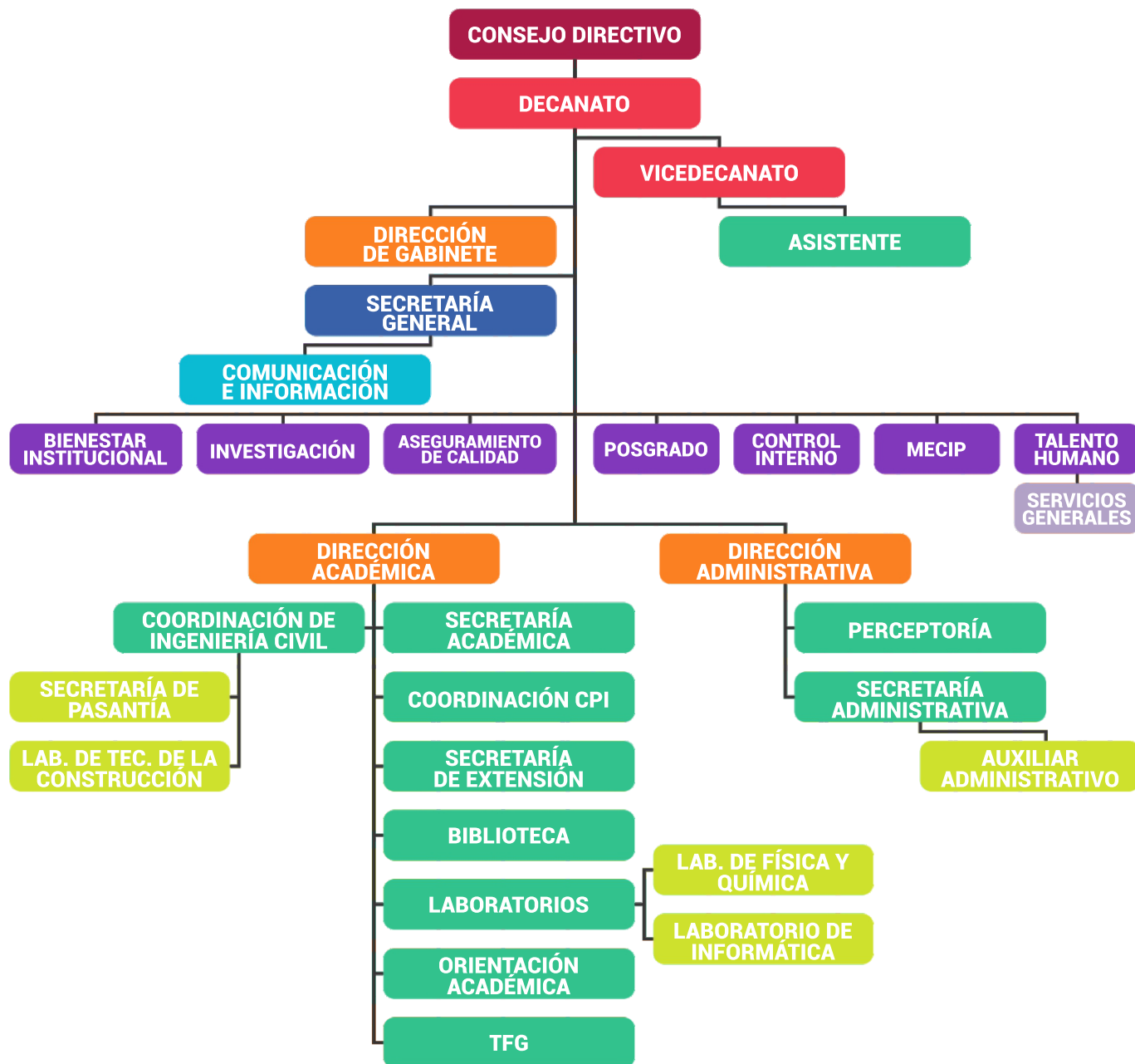
Apostamos a la formación continua y permanente. Valoramos el esfuerzo y la superación en la formación profesional







# NUESTRO ORGANIGRAMA





# STAFF

- Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román, Decano
- Prof. Mg. María Josefina Ovelar Vda. de Benítez, Vicedecana
  
- Ing. Com. Sandino Manuel Valiente Abente, Director Administrativo
- Mg. Richard Ramón Solís Argüello, Director de Gabinete
- Lic. Liz Paola Alarcón López, Directora Académica
- Mg. Nery Adolfo Sanabria Denis, Director de Talento Humano
- Mg. Jorge Darío Aquino, Director de Control Interno
- CPN. Sintia Liza Oporto Ortiz, Secretaria General
- Lic. Luz Marina Pereira, Coordinadora de Bienestar Institucional
- Mg. Graciela Ramírez Torales, Coordinadora de Postgrado
- Mg. Alfredo Talavera, Coordinador de Aseguramiento y Calidad
- Mg. Iván Diosnel Rojas Chávez, Coordinador de MECIP
- Ing. Gustavo Aníbal Alarcón Arredondo, Coordinador de la Carrera - Ing. Civil
- Mg. Ariana Josefina Cañete Villalba, Coordinadora Orientación Académica
- Abg. Perla Ramona Vázquez Lugo, Coordinadora de CPI
- Mg. Flor de María Valdez Cristaldo, Coordinadora de Extensión Universitaria
  
- Abg. Robert Vicente Benítez Giménez, Asistente del Vicedecanato
- Abg. Kathia Beatriz Beraud Sartori, Perceptora
- Ing. Com. Elpidio David Medina Ávalos, Secretario Administrativo
- Abg. Elvis Francisco González Irala, Auxiliar Administrativo
- Lic. Rafael Ramos Araujo, Auxiliar de Control Interno
- Lic. Ezequiel Ovelar Ortiz, Secretario Académico
- Lic. Ana Beatriz Alarcón Gaona, Secretaria Académica
- Lic. Hugo César Vera Lesmo, Secretario Académico
- Lic. Alicia Ramírez García, Encargada de Biblioteca
- Lic. Juana Manuela Paciello Rotela, Encargada de Biblioteca
- Mg. Cristhian Rene Ramírez Aponte, Encargado de la Asesoría de Trabajo Final de Grado
- Mg. Sonia Marlene Gutiérrez, Secretaria de Información y Comunicación Institucional
- Mg. Luis María Medina Heyn, Laboratorista de Física-Química
- Ing. Inf. Emp. Ricardo Daniel Escobar Torres, Laboratorista de Informática
- Lic. Ernesto Ovelar Coronel, Técnico Informático
- Lab. Diego Brítez, Laboratorista de Tecnologías de la Construcción
- Lab. Fernando Miguel Sitjar Fernández, Lab. de Tecnologías de la Construcción
- Sandra Mabel Fariña Aquino, Secretaria de Pasantía
- Raquel García de Ramírez, Personal de Servicio
- Miguel Ángel Benítez Arce, Personal de Servicio
- Brahian Osmar Colmán Ovelar, Personal de Servicio
- Daysi Liliana Vázquez Núñez, Personal de Servicio
- Lic. Pablina Verdún, Personal de Servicio



Instancia que trabaja de manera coordinada con las demás dependencias a fin de planificar, desarrollar y evaluar actividades de orden académico, cultural, recreativo, social que favorezcan la formación integral, la calidad de vida personal, la integración y el pleno desarrollo de las capacidades humanas de toda la comunidad universitaria de la Facultad. Igualmente es la encargada de la ejecución del Programa de Inclusión Educativa.

Estudiantes, Docentes y Funcionarios de la FACET, reciben atención médica GRATUITA en las diferentes especialidades en el Hospital Escuela de la Facultad de Medicina, gracias al convenio entre ambas Facultades.



## Servicios que ofrece

- Sesiones individuales de coaching para funcionarios y estudiantes.
- Cuidado de la salud emocional y mental



## Taller de integración y responsabilidad laboral

Con el objetivo de proporcionar un espacio de expresión del potencial humano, de fomento de la creatividad, la motivación y el compromiso como elementos claves en el alcance de metas individuales y colectivas, la Unidad de Bienestar Institucional y la Coordinación de Desarrollo de las Personas desarrollaron el 26 de febrero la jornada de capacitación dirigida a funcionarios administrativos y técnicos de la FACET.





## Actividad estudiantil

Como inicio de las actividades académicas, la Unidad de Bienestar Institucional en colaboración con otras dependencias organizó el acto de bienvenida a los estudiantes, llevado a cabo el 14 de marzo, oportunidad en la que se desarrolló la siguiente agenda: presentación de directivos y funcionarios, lectura motivadora ante los desafíos del año, juegos de integración, y entrega de obsequios institucionales. La actividad se realizó en el turno mañana y en el turno tarde-noche con estudiantes de todas las carreras.



## Cuido mi salud

El 30 de junio se llevó a cabo la Jornada de vacunación contra la Influenza y el COVID-19, a cargo de profesionales del Hospital Regional así como la inspección bucodental realizada en la clínica 2 de la Facultad de Odontología a cargo de profesionales y estudiantes de la carrera. Ambas actividades incluyeron el Proyecto "Cuido mi Salud", dirigido a estudiantes, docentes y funcionarios de la Facultad.



## Por amor a los peques

Por la recordación del día del Niño, la tarde del 27 de agosto se realizó un encuentro de integración, juegos, dinámica, show de títeres y personajes, merienda y obsequios, entre hijos de docentes, funcionarios y estudiantes de la FACET.

Los pequeños participaron activamente de las actividades programadas, realizando un recorrido por las instalaciones de la Facultad



## Capacitación en Calidad y Seguridad Institucional

Funcionarios participaron de la jornada donde se realizó una breve reseña histórica de la Facultad y se puntualizó acerca de las normativas que rigen el buen desempeño, la gestión del talento humano y el aseguramiento de la calidad institucional. Posteriormente, se abordaron temas como: seguridad informática y documental, primeros auxilios y procedimientos ante accidentes e incendios u otros riesgos emergentes dentro del predio de la Facultad, contando para el efecto de miembros del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Concepción, Francisco Antonioli, Junior Lesmo y Derlis Olazar por compartir sus conocimientos y experiencias especiales.







### Presentes en Vallemí

Los estudiantes del Curso Técnico Superior en Gestión de Planta Industrial participaron en representación de la Facultad del Desfile estudiantil en conmemoración a los 211 años de la Independencia del Paraguay, realizado en la ciudad de Vallemí.



### Comilona FACET

El 18 de junio se realizó la tradicional actividad del Centro de Estudiantes de la FACET COMILONA FACET - 3ª Edición. Almuerzo y show de estudiantes artistas que reúne a la comunidad educativa de esta casa de estudios.



### Desfile Homenaje a la Ciudad

249 años de fundación de Concepción  
Por sus 15 años de vida institucional, la Universidad Nacional de Concepción, participó del tradicional desfile del 31 de mayo.

La FACET, como Unidad Académica de la UNC, también se sumó a dicho evento con la participación de directivos, docentes, estudiantes y funcionarios.

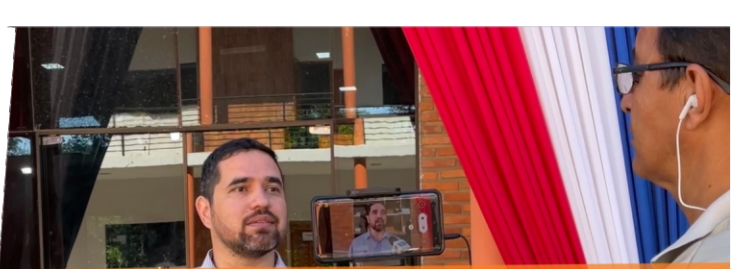


### Vocación de servicio con la comunidad

58 estudiantes de la FACET trabajaron en la reparación de la Escuela Juan Pablo II del Barrio Redención, bajo la organización y dirección del grupo de voluntariado AMBA´APO. Aplicando sus conocimientos enaltecen la visión institucional, formando jóvenes con vocación de servicio a la sociedad.







### En los medios masivos

El boletín "Salesianos Concepción", en su edición N° 27 emitido en el mes de octubre de 2022, hace un destaque a la Copa UNC y la FACET como campeón de la COPA Universitaria.  
-El Decano brinda informaciones a la ciudadanía a través de diferentes medios.  
-Estudiantes promocionan las ofertas académicas



### Intercolegial de Ciencias Básicas

El Decano, Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román y estudiantes de la institución, participaron del Intercolegial de Ciencias Básicas: Física-Química-Matemática, desarrollado en el Colegio Campo Verde.



### Olimpiada Juvenil de Matemática

La FACET fue sede de la ronda departamental de la Olimpiada Juvenil organizado por OMAPA, donde estudiantes de diferentes instituciones fueron habilitados para esta etapa.  
La Lic. Liz Paola Alarcón, Directora Académica brindó la bienvenida a los chicos, docentes y familiares en representación de la Facultad.  
Estudiantes de las carreras de Lic. en Matemáticas e Ingeniería Civil colaboraron en la administración y corrección de los exámenes.



### Fiesta de las Medallas

En el salón auditorio, con la presencia de autoridades universitarias se realizó la entrega de medallas a los ganadores de la Olimpiada Nacional Infantil de Matemática.







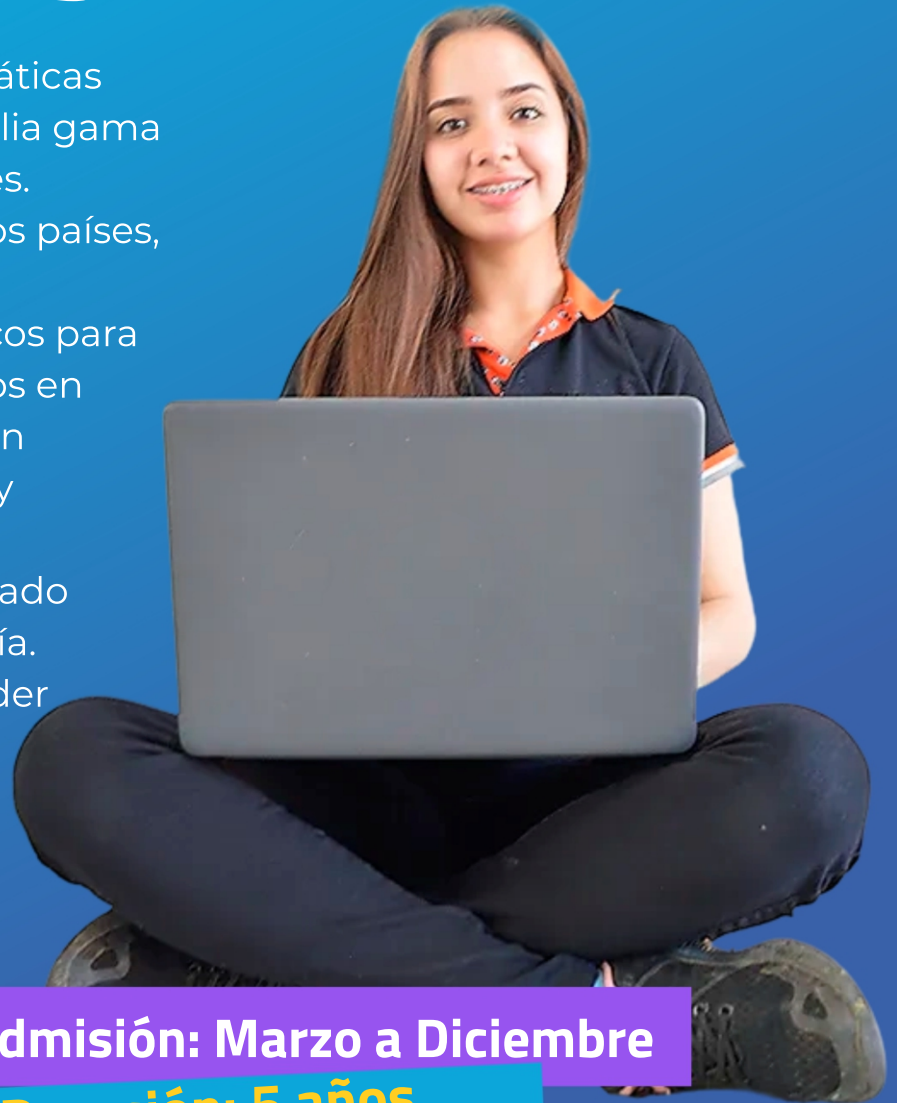
**Estudia**

# LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

**FACET**

FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y  
TECNOLÓGICAS

Los licenciados en Matemáticas Aplicadas tienen una amplia gama de oportunidades laborales. Paraguay, al igual que otros países, necesita profesionales con conocimientos matemáticos para abordar desafíos complejos en áreas como la investigación científica, la planificación y gestión de proyectos, el análisis de datos, el modelado matemático y la consultoría. Al graduarte, podrás acceder a diversas oportunidades profesionales en el sector público, privado o académico.



**Curso de Admisión: Marzo a Diciembre**

**Duración: 5 años**



Excelencia  
académica  
con  
Vocación  
de  
servicio

Estudia

# Ingeniería Industrial

Duración: 5 años

Curso de Admisión: Marzo a Diciembre

Paraguay se ha destacado en los últimos años por su crecimiento económico y su desarrollo industrial. Sectores como la agroindustria, manufactura, construcción y servicios están experimentando un crecimiento significativo. Como ingeniero industrial, puedes contribuir a la mejora de los procesos productivos, la optimización de recursos y la gestión eficiente de las operaciones, lo que es fundamental para el éxito de las empresas en estos sectores.



## FACET

FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y  
TECNOLÓGICAS





Excelencia  
académica  
con  
Vocación  
de  
servicio



**FACET**

FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y  
TECNOLÓGICAS

Estudia  
**INGENIERIA  
CIVIL**

Duración: 5 años  
Curso de Admisión: Marzo a Diciembre



Paraguay se encuentra en un proceso de desarrollo y expansión de infraestructuras. El país está invirtiendo en proyectos de construcción de carreteras, puentes, aeropuertos, sistemas de transporte, obras hidroeléctricas, entre otros. Estudiar Ingeniería Civil te permitirá participar en estos proyectos y contribuir a su diseño, planificación, construcción y mantenimiento.



Excelencia  
académica  
con  
Vocación  
de  
Servicio



# Estudia

## MAESTRÍA EN

# DIDÁCTICAS DE LAS CIENCIAS

MENCIÓN: MATEMÁTICAS  
FÍSICA - QUÍMICA

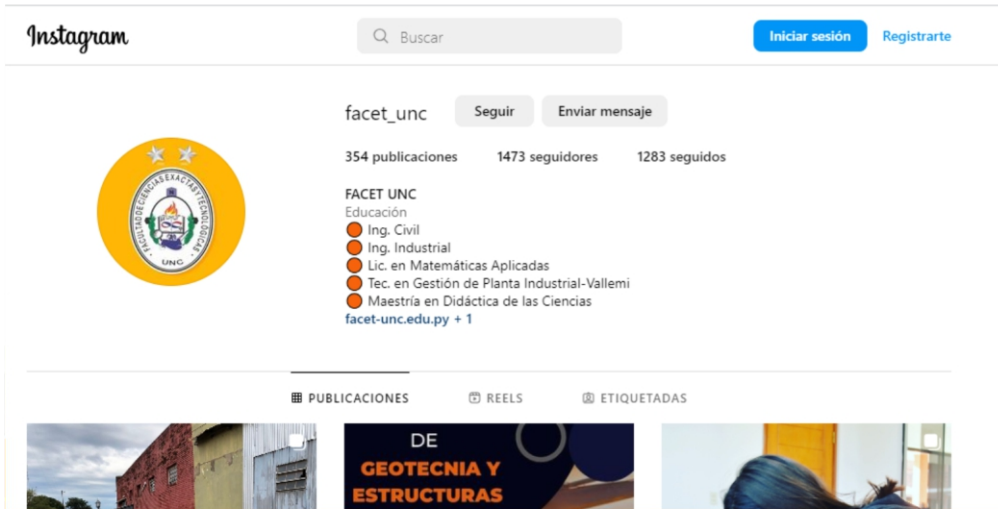
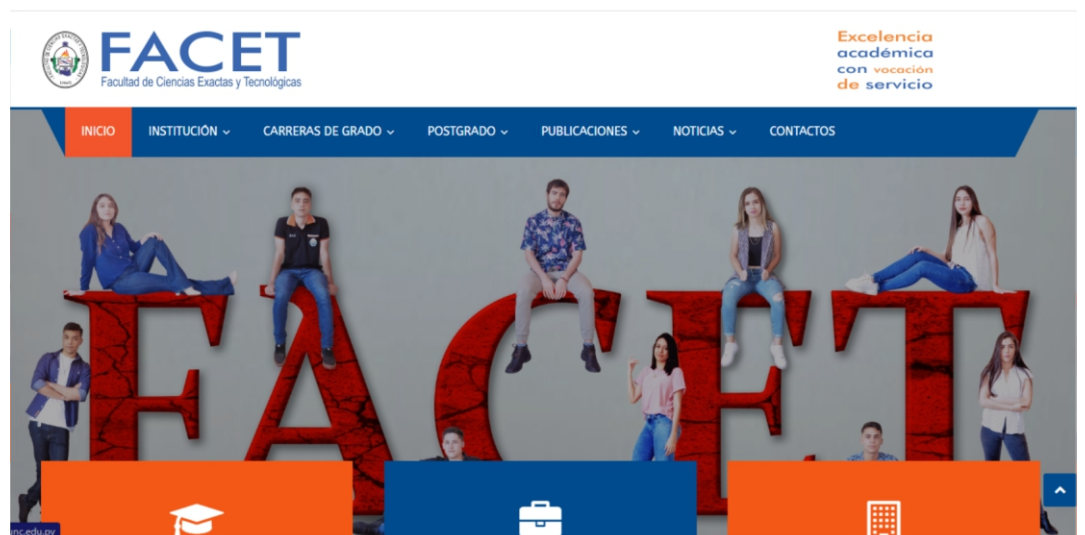
# FACET

FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y  
TECNOLÓGICAS



Duración de 2 años

# NUESTRAS REDES







# DISEÑO EDITORIAL

Prof. Dr. Jorge Daniel Mello Román

Mg. Richard Ramón Solís Argüello

CPN Sintia Liza Oporto Ortiz

Mg. Jorge Darío Aquino

Mg. Sonia Marlene Gutiérrez

Ing. Inf. Emp. Ricardo Daniel Escobar Torres



**Excelencia**

Académica

CON

**VOCACIÓN**

de

**SERVICIO**

[www.facet-unc.edu.py](http://www.facet-unc.edu.py)

+595 331 243 361

Ruta PY 05 Bernardino Caballero

Concepción - Paraguay