

## **EJERCICIO 2023-2024**

En cumplimiento con lo establecido en el Art.12 del Estatuto de la Fundación Facultad de Ingeniería Rosario, se pone a consideración de los Sres. Miembros del Consejo de Administración, la Memoria con las principales actividades desarrolladas y el Balance, correspondientes al Ejercicio Económico comprendido entre el 1º de julio de 2023 y el 30 de junio de 2024.

## MEMORIA

### APORTES ECONÓMICOS A LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, INGENIERÍA Y AGRIMENSURA, EN EL MARCO DEL REGLAMENTO DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA DE LA UNR Y DEL CONVENIO FCEIA-FUNDACIÓN,

#### I. CONVENIOS FIRMADOS

1. CON LA SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS PARA LA GESTIÓN

**Objeto:** Actualización de sistemas de transmisión, recepción, procesamiento y publicación de datos, potenciando la calidad de los mismos a través del uso de nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, respetando los principios de integridad, auditabilidad, seguridad, equidad y confiabilidad.

**Estado:** En ejecución a través del Departamento de Ciencias de la Computación.

2. CON EL CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

**Objeto:** Elaboración del Plan Director Cloacal Rosario y Conglomerado Oeste.

**Estado:** En ejecución a través del Centro de Ingeniería Sanitaria.

3. MUNICIPALIDAD VENADO TUERTO (IET): estudio y propuesta de reformulación del sistema de movilidad sostenible.

#### II. ADMINISTRACIÓN DE FONDOS Y APORTES ECONÓMICOS

- Se donaron fondos para la compra de los libros entregados a los mejores promedios en el Acto de Colación de Grados 2022 de la FCEIA.
- Se administraron los fondos para:
  - Impresión de cuadernos institucionales de la FCEIA, donde se promociona la prestación de servicios de sus Laboratorios, Centros e Institutos, los cuales fueron distribuidos a los docentes de la FCEIA y a las empresas vinculadas, a través de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y de la Secretaría de Extensión Universitaria de la FCEIA.
  - Organización de las Jornadas de Ciencias de la Computación

- Administración de los fondos provenientes de las cuotas de los socios de la SAM.
- TRAINING CAMP ARGENTINA: competencia de programación universitaria mundial.
- SPV-CIS. Subsidio otorgado por la secretaria por el servicio publico de la vivienda para la compra de insumos para el servicio de control de calidad de prototipo de Puente Gallegos que realiza en Centro de Ingeniera Sanitaria.
- MATELIGA: Competencia de matemáticas para estudiantes de nivel secundario otorgado por la Municipalidad de Rosario.
- FERIA DE EMPLEO: El 4 y 5 de septiembre de 10 a 18hs en el edificio de las Escuelas de Ingeniería Civil y Electrónica (CUR) podrás interactuar con empresas, PyMEs y Cooperativas para conocer sobre sus políticas de recursos humanos, programas de capacitación y pasantías, entre otros aspectos.
- Fundación YPF: encuentro de becarios Universidad General Sarmiento
- Ronda Regional Latinoamericana: subsidio otorgado por el Gobierno e la Provincia de Santa Fe para ronda regional latinoamericana.

### **III. ACTIVIDADES DESARROLLADAS COMO UNIDAD DE VINCULACIÓN TECNOLÓGICA**

Las actividades que la Fundación realiza como Unidad de Vinculación Tecnológica se canalizan mediante los instrumentos que brinda la Nación, a través de distintos organismos, a saber: Ministerio de Desarrollo Productivo, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Sepyme y, en la Provincia de Santa Fe, ante la Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASaCTel) y Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología.

***PROYECTOS DE CAPACITACIÓN ESTRATÉGICOS DE IMPACTO SECTORIAL Y/O REGIONAL PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS, MEDIANAS EMPRESAS E INSTITUCIONES INTERMEDIAS DE APOYO MIPYME (INNOVAPYME) EN CONJUNTO CON LA MUNICIPALIDAD DE VILLA GOBERNADOR GÁLVEZ - LÍNEA DE APORTES NO REEMBOLSABLES (ANR) OTORGADA A TRAVES DEL BANCO ARGENTINO DE DESARROLLO (BICE).***

**Objeto:** Fortalecimiento de instituciones de apoyo a MiPyMEs en el desarrollo de sus competencias y en la formulación de planes de capacitación que atiendan necesidades y desafíos del entramado de las MiPyMEs y personas emprendedoras en el contexto actual y

que impacten sobre la competitividad y productividad de estos últimos actores. Con este Programa, la FFIR tiene como propósito realizar las siguientes actividades de capacitación:

- Estudios de mercado,
- Introducción a la Gestión de empresas,
- Relaciones de trabajo y género,
- Transformación Digital,
- Exportación de bienes y servicios,
- Administración, Finanzas y Presupuesto,
- Mejora continua y Gestión de calidad,
- Economía circular y materiales sostenibles,
- Gestión de empresas
- Conducción y liderazgo,
- Comercialización en entornos virtuales y Marketing digital,
- Gestión ambiental y Ecoinnovación.

**Estado:** Finalizado, presentado informe rendición final (esperando aprobación)

## **AGENCIA SANTAFESINA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

### **ADMINISTRACIÓN DE APORTES NO REEMBOLSABLES SOLICITADOS A ASaCTel A TRAVÉS DE LA UVT FUNDACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍA ROSARIO**

#### **CONVOCATORIAS 2023**

#### **1. ANR EVENTOS DE PROMOCIÓN DEL ECOSISTEMA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

***Título del evento:*** “Ciclo de actualización para la producción sostenible”.

***Beneficiaria:*** Fundación CIMPAR.

***Estado:*** Aprobado y a la espera de la fecha de inicio.

***Responsable:*** Fundación CIMPAR.

#### **2. APOYO A PROYECTOS DE DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (DTT)**

**Proyecto:** “Desarrollo, estudios de estabilidad y producción de formulaciones antivirales huérfanas de zidovudina para uso pediátrico”. (*Modalidad A*)

**Director:** Darío Leonardi.

**Institución:** Universidad Nacional de Rosario.

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Producción de jugos naturales funcionales a partir de la conversión de sus azúcares en prebióticos”. (*Modalidad A*)

**Directora:** Diana Romanini.

**Institución:** Centro de Ciencia y Tecnología Rosario (CCTR).

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Estrategias innovativas de selección de bioinoculantes para una agronomía sustentable con relevancia ambiental”. (*Modalidad A*)

**Directora:** Valeria Campos Bermúdez.

**Institución:** Centro de Ciencia y Tecnología Rosario (CCTR).

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Desarrollo de formulaciones de Bacillus y validación a campo de sus efectos promotores sobre el cultivo de soja”. (*Modalidad B*)

**Director:** Martín Espariz.

**Institución:** Centro de Ciencia y Tecnología Rosario (CCTR).

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Procesos de aprovechamiento de productos derivados del suero lácteo orientado a Pymes”. (*Modalidad A*)

**Director:** Débora López.

**Institución:** Universidad Nacional de Rosario.

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Derivados proteicos de espirulina: fuente alternativa proteica, bioactiva y colorante natural de la acuicultura santafesina”.

**Director:** Patricia Risso.

**Institución:** Universidad Nacional de Rosario.

**Estado:** Finalizado.

3. **INNOVAR SANTA FE**

**Proyecto:** “Modernización de la empresa Ricchezza a través de la conformación de un departamento I+D para la innovación y la transformación con tecnologías 4.0 en la etapa de diseño de muebles”.

**Director:** Claudio Di Marco.

**Empresa:** RICCHEZZE SA.

**Estado:** Finalizado.

4. **LA CIENCIA AL TERRITORIO – CLUBES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**Beneficiario:** Asociación Civil Orillas.

**Directora:** Carolina Roldán.

**Estado:** Finalizado.

**Beneficiario:** Colegio Polivalente Imanuel Kant.

**Directora:** Cecilia Di Prinzi

**Estado:** Finalizado.

5. **VICITEP – GENERACIÓN DE LA RED DE VINCULADORES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS PROVINCIALES**

**Proyecto:** “Fortalecimiento de la vinculación tecnológica en la facultad de Derecho (UNR) con impacto en Rosario y la zona sur de Santa Fe”.

**Postulante:** Antonella Vitelli.

**Estado:** Finalizado.

6. **CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO -Proyecto: “Justicia en clave feminista. Aproximaciones a la paridad de género en el Poder Judicial de la Provincia de Santa Fe”.**

**Institución:** Asociación Civil Centro de Estudios Jurídicos y Sociales “Flor de Irupé”.

**Proyecto:** “Elaboración, desarrollo e implementación de indicadores sobre pobreza energética con perspectiva de género en la Provincia de Santa Fe”.

**Institución:** Universidad Nacional de Rosario

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Estudio y diagnóstico del empleo en la Economía del conocimiento en la Provincia de Santa Fe con Perspectiva de Género”.

**Institución:** “Cooperativa de estudios económicos sociales Scalabrini Ortiz”.

**Estado:** Finalizado.

## 7. PLAN DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**Proyecto:** “Optimización de colectores solares mediante Fluidodinámica Computacional (CFD) con herramientas de código abierto”.

**Director:** César Martín Venier.

**Institución:** Universidad Nacional de Rosario.

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Revalorización de un residuo de la elaboración de yerba mate: extracción y encapsulación de compuestos bioactivos con miras a su aplicación en alimentos”.

**Director:** Micaela Galante

**Institución:** Universidad Nacional de Rosario.

**Estado:** Finalizado.

**Proyecto:** “Valorización de Residuos a través de Fermentación en Estado Sólido para la Producción de Biomoléculas con aplicación industrial”.

**Director:** Nadia Valetti.

**Institución:** Universidad Nacional de Rosario.

**Estado:** Finalizado.

## CONVOCATORIAS 2023

### 1. INNOVAR SANTA FE

**Proyecto:** “Desarrollo de una nueva tecnología de inoculantes. Producción de inoculantes en polvo mediante secado por spray”.

**Director:** Pablo Botta.

**Beneficiario:** PRODINSA ARGENTINA S.A.

**Estado:** En ejecución.

**Proyecto:** Plataforma de empleo de nueva generación.

**Director:** Manuel de Arbera.

**Beneficiario:** Liqui SA.

**Estado:** En ejecución.

2. **EBT 2023 FORMACIÓN, CONSOLIDACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE EMPRESAS DE BASE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA**

**Proyecto:** “Producción a escala piloto de dos enzimas antibacterianos de uso cosmético y farmacéutico”.

**Director:** Héctor Ricardo Morbidoni.

**Estado:** En ejecución.

3. **LA CIENCIA AL TERRITORIO – CLUBES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**Beneficiario:** Asociación Civil Biblioteca Popular Empalme Norte

**Directora:** Porcel de Peralta, Sofía

**Estado:** En ejecución.

**Beneficiario:** ASOCIACIÓN VECINAL EMPALME GRANEROS

**Directora:** María Fernanda Romero

**Estado:** En ejecución.

4. **SF PLAN DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2023 - Programa de Actualización del Equipamiento Científico Tecnológico**

**Proyecto:** “Fortalecimiento de los servicios, al medio productivo, del Laboratorio de Extensión de la Escuela de Ingeniería Eléctrica (LEIE) mediante adquisición de equipamiento accesorio TURN COIL 50 FLUKE 5500A”.

**Director:** Ing. Gonzalo López.

**Estado:** Aprobado – Esperando desembolso.



5. **SF PLAN DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2023 I+D**

**Postulante:** Universidad Nacional de Rosario.

**Dependencia:** Facultad de Ciencia Exactas Ingeniería y Agrimensura

**Director:** Gabriela Figallo.

**Estado:** Esperando evaluación.

**Postulante:** Universidad Nacional de Rosario.

**Dependencia:** Facultad de Ciencia Exactas Ingeniería y Agrimensura

**Director:** María Cristina Pacino.

**Estado:** Esperando evaluación.

**Postulante:** Universidad Nacional de Rosario.

**Dependencia:** Facultad de Ciencia Exactas Ingeniería y Agrimensura

**Director:** Gustavo Noguera.

**Estado:** Esperando evaluación.

**Postulante:** Universidad Nacional de Rosario.

**Dependencia:** Facultad de Ciencia Exactas Ingeniería y Agrimensura

**Director:** María Elisa Galassi.

**Estado:** Esperando evaluación.

**Postulante:** Universidad Nacional de Rosario.

**Dependencia:** Facultad de Ciencia Exactas Ingeniería y Agrimensura

**Director:** Matías Nacusse.

**Estado:** Esperando evaluación.

**Postulante:** Universidad Nacional de Rosario.

**Dependencia:** Facultad de Ciencia Exactas Ingeniería y Agrimensura

**Director:** Ayelén Pereyra.

**Estado:** Esperando evaluación.

**Postulante:** Universidad Nacional de Rosario.

**Dependencia:** Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas.

**Director:** Cecilia Casabone.

**Estado:** Esperando evaluación.

## **6. APOYO A PROYECTOS DE DESARROLLO Y TRANSFERENCIA**

### **TECNOLÓGICA (DTT)**

**Proyecto:** “Desarrollo, estudios de estabilidad y producción de formulaciones antivirales estratégicas de Lamivudina para uso pediátrico”. (Modalidad B)

**Director:** Darío Leonardi.

**Institución:** Facultad de Cs Bioquímicas y farmacéuticas

**Estado:** Aprobado, esperando desembolso.

## **3 - PROGRAMA FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS DE LA RED TERRITORIAL DE INNOVACIÓN - PLAN DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2030**

**Proyecto:** “Fortalecimiento y potenciación de la Red Territorial de Innovación Región Sureste”

**Directora:** María Victoria Busi

**Estado:** Aprobado y ejecutado. Como parte de la actividad se desarrollo en el mes de noviembre de 2023 la jornada contribuciones del sector científico local al desarrollo exportador de las pymes santafesinas abordando los siguientes temas:

- Tecnología para inteligencia comercial
- Estrategia para descarbonización para pymes
- Petróleo y gas: fortalecimiento a pymes en el desarrollo de productos y servicios para proveer al sector.

## **PROYECTOS PRESENTADOS AL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA NACIÓN**

### **CONVOCATORIA “CIENCIA Y TECNOLOGÍA CONTRA EL HAMBRE”**

**Proyecto:** “Productos lácteos funcionales: enriquecidos y/o fortificados con nutracéuticos y minerales bioactivos”.

**Objetivo:** Promover la elaboración a escala industrial de Productos Lácteos

Funcionales con formulaciones optimizadas, también con el aprovechamiento de subproductos (suero de quesería líquido) y utilizando materias primas y aditivos nacionales, con adición de compuestos bioactivos funcionales y saludables para resolver parcialmente problemas de malnutrición, principalmente de niños y adolescentes.

**Directora:** Patricia Risso.

**Estado:** Finalizado / informe entregado / esperando aprobación.

**Proyecto:** “Conquistando derechos: Innovaciones tecnológicas y de gestión barrial para el acceso universal al agua y saneamiento”.

**Objetivo:** Desarrollo de un modelo tecnológico y de gestión barrial para la ejecución, operación y mantenimiento de los servicios de agua segura y saneamiento en barrios vulnerables de la Ciudad de Rosario y Gran Rosario, mediante la implementación de conceptos de infraestructura sostenible e innovación tecnológica de las soluciones técnicas tradicionales.

**Directora:** Virginia Pacini.

**Estado:** Finalizado / informe entregado / esperando aprobación.

### III. EXTRACTO DE INGRESOS Y EGRESOS SEGÚN BALANCE AJUSTADO AL 30/06/2024

Los recursos se conforman por los siguientes conceptos:

Comisiones ganadas	\$ 59.465.525.45
Comisiones proyectos	\$ 2.365.346.34
Otros ingresos	\$ 3.167.970.00

Dentro de los egresos los principales son:

Sueldos y jornales	\$ 52.929.077.79
Leyes sociales	\$ 13.825.197.93
Honorarios profesionales	\$ 11.431.169.58
Gatos varios de administrac.	\$ 2.134.644,28

#### **IV. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL SIGUIENTE EJERCICIO**

- Se continuará trabajando con las Unidades Generadoras de la FCEIA en el marco del Convenio vigente con nuestra Institución, intentando ampliar la prestación de servicios a terceros.
- Se continuarán relevando los servicios que prestan las Unidades Generadoras y se definirán estrategias, conjuntamente con la FCEIA, en caso de necesitar algún tipo de asistencia para optimizar la calidad de las prestaciones.
- Se seguirá trabajando como Unidad de Vinculación Tecnológica, para ampliar aún más las estrategias de trabajo conjunto con otras Universidades o Instituciones de la zona.
- Se trabajará en el Proyecto presentado en la Modalidad 3: “Consortios para el fortalecimiento de capacidades institucionales de apoyo a MiPyMEs”, en conjunto con la Municipalidad de Pérez que se hará cargo del porcentaje de contraparte.  
Se encuentra viable técnicamente
- Se promoverá la transferencia de tecnología para proyectos viables entre unidades de la FCEIA y el sector productivo a través de Jornadas de difusión de herramientas de financiamiento disponible.
- Se trabajará en red con algunas instituciones locales a pedido de la SEPYME.

#### **AGRADECIMIENTOS**

Agradecemos a todas las personas, empresas e instituciones públicas y privadas, gubernamentales y no gubernamentales, que han confiado en nuestra Institución, al personal de nuestra Fundación, como así también a todo el personal y a las autoridades de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.

Invitamos a docentes, investigadores, empresas PYMES, Cámaras Asociativas, Parques Industriales, Comunas y Municipios a sumar esfuerzos para incrementar, entre todos, la vinculación entre el sector científico – tecnológico y el sector productivo.