



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

MODALIDAD VIRTUAL



DE MARZO A JULIO 2023

Org. Departamento de Biotecnología

+INFO

MSc. Edgar Cardozo

✉ coordinacionbiotec@facen.una.py

☎ 021 585 600, int 202

Carga horaria total: 120 horas

Clases sincrónicas: Jueves y Viernes

18:00 a 20:00 hs

Costo: Matrícula única de **Gs. 600.000**



Postulación



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

FUNDAMENTACIÓN

El sector de los bionegocios posee características propias que requieren un acercamiento particular debido a los factores de innovación, seguridad y protección de la propiedad intelectual asociados a los procesos biotecnológicos, cuya finalidad es lograr la inserción del desarrollo científico en el mercado.



Este curso busca brindar los conocimientos sobre los distintos factores y etapas relacionados a un proyecto biotecnológico, además de ofrecer las herramientas necesarias para la gestión de las ideas innovadoras.

Asimismo, pretende que el profesional logre integrar los conocimientos científicos, económicos y legislativos, para reconocer el carácter vinculante de las partes en el marco de actividades complejas del desarrollo biotecnológico.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a profesionales con perfil de bionegocios, incluyendo a aquellos en cargos de responsabilidad de empresas o los relacionados a procesos de investigación, desarrollo o innovación, para el diseño, gestión y desarrollo de proyectos de innovación biotecnológica.

METAS

- ▶ Utilizar las herramientas de generación de modelos y diseño de planes de negocios.
- ▶ Formular proyectos biotecnológicos innovadores con potencial de impacto económico, social y ambiental.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

PERFIL DE INGRESO

- ▶ Poseer conocimientos básicos de biotecnología, economía, administración o gestión.
- ▶ Ser una persona proactiva, inquisitiva, con capacidad de liderazgo y perfil emprendedor.
- ▶ Demostrar iniciativa en actividades de investigación, desarrollo o innovación biotecnológica, mediante su participación en actividades relacionadas al sector.
- ▶ Buscar crear nexos entre el sector académico y el sector productivo, actuando como detector de demanda y facilitador de oportunidades biotecnológicas, promoviendo procesos de innovación y soluciones para el sector socio-productivo.



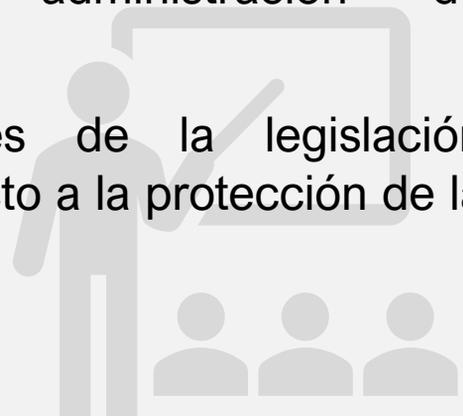


DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

PERFIL DE EGRESO

Al culminar el programa, el egresado será capaz de:

- ▶ Explicar conceptos fundamentales de innovación y gestión relacionados a empresas de base tecnológica.
- ▶ Explicar la relevancia de la ciencia en un contexto económico y el rol de la biotecnología como negocio.
- ▶ Describir los principales componentes y factores involucrados en las distintas etapas de desarrollo de un proyecto biotecnológico.
- ▶ Formular proyectos I+D+i orientados a la aplicación de la Biotecnología y la introducción en el mercado de productos biotecnológicos.
- ▶ Emplear herramientas analíticas que faciliten la planificación, control y administración de bioproyectos.
- ▶ Identificar las flexibilidades de la legislación internacional y nacional respecto a la protección de la propiedad intelectual.





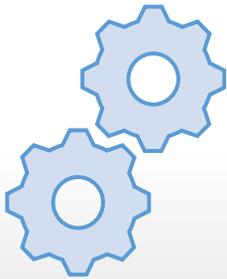
DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

MÓDULOS



I. Fundamentos de Bioeconomía e Innovación

- Tecnología, innovación y crecimiento económico.
- Mentalidad del innovador o emprendedor.
- Tipos y clases de innovación.
- Ecosistemas de innovación.
- Financiación, inversión y capital de riesgo.
- Definiciones y principios de la innovación en empresas.
- Ideas de negocios biotecnológicos.



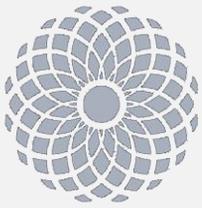
II. Gestión de la Innovación y Bionegocios

- Metodología CANVAS.
- Design thinking y otras herramientas de ideación.
- Metodologías para el desarrollo de un proyecto innovador.
- Lean startup.
- Prospectiva y vigilancia estratégica de mercados y tecnológica.
- Profesionalización y sistematización de la innovación.
- Planes estratégicos y portafolios de innovación.



III. Formulación de Proyectos Biotecnológicos

- Estructura de un proyecto de innovación empresarial.
- Elaboración del proyecto: problemas y oportunidades, hipótesis e ideas, equipos de trabajo, financiamiento, evaluación económica y financiera.
- Herramientas para seguimiento y ejecución del proyecto.
- Presentación de proyectos biotecnológicos innovadores.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

DOCENTES Y MENTORES



PABLO GABRIEL FELDMAN

Licenciado en Biotecnología. Especialista en Gestión de Emprendimientos Biotecnológicos. Director de Vinculación Tecnológica en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.



CRISTÓBAL GONZÁLEZ RIQUELME

Abogado. Encargado del Departamento de Patentes y Semillas, Área de Propiedad Industrial y patentes agrícolas, biotecnología y agroquímicos en Estudio Jurídico Berkemeyer. Miembro de la Asociación Internacional de Propiedad Intelectual.



WALTER SANDOVAL

Licenciado en Biología. MSc. y PhD en Microbiología. Presidente fundador de GeneBiome EAS. Investigador y Desarrollador principal en BiosParaguay S.A. Coordinador de Proyectos I+D Universidad-Empresa en el Departamento de Biotecnología de la FACEN-UNA.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

DOCENTES Y MENTORES



HUGO CAMPOS

Ingeniero Agrónomo, MBA. Diplomado en Gestión de la Innovación y Tecnología. Certificado Profesional en Innovación y Emprendedorismo. Director de Investigación del Centro Internacional de la Papa. Autor de libros y especialista en comercialización de biotecnología y propiedad intelectual.



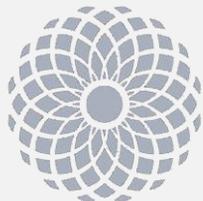
LILIANA HAIM

Bioquímica, PhD. Posdoctorado en Biotecnología. Directora de la Oficina de Transferencia y Bioemprendedores del Instituto de Investigaciones Biotecnológicas e Instituto Tecnológico de la Universidad Nacional de San Martín. Educadora y formadora de emprendedores.



DIEGO ACEVEDO

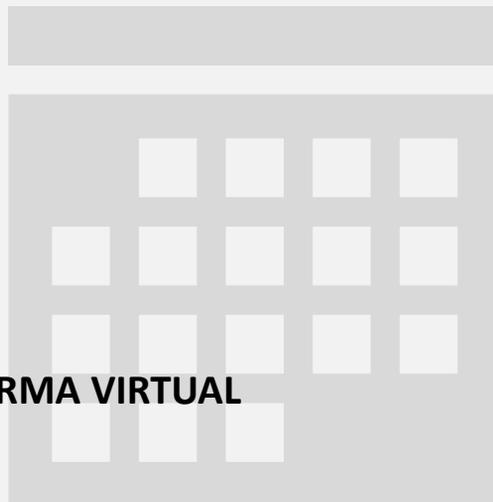
Licenciado en Biotecnología. Máster en Gestión de Empresas de Biotecnología y Emprendimientos. Administrador de datos de ensayos clínicos en Merck Sharp & Dohme. Formación en Desarrollo y comercialización de productos farmacológicos.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

CRONOGRAMA 2023

- ✓ **PERÍODO DE POSTULACIÓN (SPI)**
10 de Enero a 10 de Febrero
- ✓ **EVALUACIÓN Y ADMISIÓN**
11 a 17 de Febrero
- ✓ **MATRICULACIÓN DE ADMITIDOS**
20 a 24 de Febrero
- ✓ **TALLER DE INDUCCIÓN A LA PLATAFORMA VIRTUAL**
28 de Febrero
- ✓ **DESARROLLO DEL MÓDULO I**
Esp. Pablo Feldman y Abg. Cristóbal González
2 a 31 Marzo 2023
- ✓ **DESARROLLO DEL MÓDULO II**
Dr. Walter Sandoval y Dr. Hugo Campos
13 Abril a 12 Mayo 2023
- ✓ **DESARROLLO DEL MÓDULO III**
Dra. Liliana Haim y MSc. Diego Acevedo
25 Mayo a 14 Julio 2023
- ✓ **PRESENTACIÓN Y DEFENSA DE PROYECTOS FINALES**
Esp. Pablo Feldman, Dr. Walter Sandoval y Dra. Liliana Haim
13 a 14 de Julio 2023





DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

CARGA HORARIA Y DEDICACIÓN

Cada módulo requerirá una dedicación semanal de 8 (ocho) horas aproximadamente, incluyendo clases sincrónicas 2 veces por semana, y actividades asincrónicas.

REQUISITOS ACADÉMICOS

Egresados de cualquier carrera con duración mínima de 2700 horas reloj, equivalentes a cuatro años de duración como mínimo, con título inscrito en el MEC.

PROCESO DE ADMISIÓN

La postulación se realizará de forma online a través del Sistema de Postulación de Instrumentos (SPI) del CONACYT: <https://spi.conacyt.gov.py/user>

Documentos requeridos: cédula de identidad autenticada por escribanía, copia de título y de certificado de estudios de grado, Currículum vitae, y comprobantes de experiencia profesional o de investigación. La evaluación se realizará en base a los documentos presentados y, de ser necesario, se podrá realizar entrevistas.

La lista de admitidos se publicará el Lunes 20 de Febrero.



DIPLOMADO EN GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS

INFORMACIÓN Y CONTACTO

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA

Prof. MSc. Edgar Cardozo

coordinacionbiotec@facen.una.py



SECRETARÍA ACADÉMICA

Lic. Cinthia Rojas

cinthiarojas@facen.una.py

**Programa organizado por el Departamento de Biotecnología
de la FACEN-UNA**



www.facen.una.py



[@biotecnologiafacenuna](https://www.facebook.com/biotecnologiafacenuna)

