

MAESTRÍA en BIOECONOMÍA

INSCRIPCIÓN 2024

Dirección: Dr. Alejandro Mentaberry

Duración: 2 años.

Modalidad de cursada:
virtual sincrónica.

**Título con reconocimiento
oficial y validez nacional.**

PREGUNTAS CRITICAS

¿Cuáles son las **principales tendencias y problemas** que plantea la transición hacia un **sistema tecno-productivo más sostenible**?

¿Cómo contribuyen el **conocimiento científico y la innovación tecnológica** a mejorar las condiciones de vida y **mitigar el impacto humano sobre el ambiente**?

¿Por qué la bioeconomía promueve el **fortalecimiento de las economías regionales** compatibilizando **crecimiento económico** con **sostenibilidad social y ambiental**?

¿Qué papel ocupa la **cooperación público-privada** en la implementación de **estrategias bioeconómicas** dirigidas al **desarrollo nacional**?

La Maestría de Bioeconomía se propone abordar estos interrogantes desde un enfoque sistémico basado en la interdisciplinariedad.

FUNDAMENTOS |

La humanidad atraviesa una **transición tecno-productiva** que exige adoptar un marco de mayor equidad social y un uso responsable de los recursos naturales. La bioeconomía propone un modelo conceptual que integra la **valorización** de la **biomasa** y los procesos de **innovación** a un desarrollo social y ambientalmente **sostenible**.

Si bien el concepto de bioeconomía puede ser generalizado, su implementación exige el **diseño de estrategias** acordes con los distintos contextos nacionales. Argentina cuenta con numerosas ventajas para encarar un esquema de este tipo, pero ello requiere calificar **profesionales** capaces de encarar creativamente **proyectos innovativos** amoldados a las distintas **economías regionales**.

PERFIL DEL EGRESADO

Los **egresados** podrán:

- Comprender la estructura y dinámica de los principales sectores bioeconómicos e identificar sus **problemáticas** en las distintas **biorregiones** argentinas.
- Elaborar y gestionar **proyectos y programas innovadores** orientados al desarrollo bioeconómico regional.
- Manejar estrategias de **negocios** y modelos de **comercialización** adaptados a productos bioeconómicos de distinto tipo.
- Coordinar actividades de I+D+i en **equipos** interdisciplinarios y transdisciplinarios.
- Articular asociaciones y **contactos** productivos con actores públicos y privados del ámbito nacional e internacional.
- Adquirir información actualizada sobre programas y **fuentes de financiamiento** dirigidas a la implementación de proyectos bioeconómicos.
- Aplicar instrumentos de **propiedad intelectual** y estrategias adecuadas para su acreditación.
- Implementar **prácticas efectivas de comunicación social** sobre bioeconomía y desarrollo sostenible.
- Aplicar **normativas** relativas a:
 - Procesos agroindustriales, alimentarios y de salud humana y animal.
 - Sostenibilidad ambiental y a buenas prácticas en áreas de agricultura, industria y salud.

¿POR QUÉ ELEGIR LA MAESTRIA EN BIOECONOMIA?

RED DE PROFESIONALES

La interacción regular con los profesores y demás participantes permitirá establecer **lazos profesionales y académicos** valiosos para la generación e implementación de proyectos de innovación aplicables a distintos sectores bioeconómicos. Asimismo, la **supervisión y acompañamiento de tutores** competentes permitirá respaldar la elaboración de un Proyecto Final de Innovación bien fundamentado y de alta calidad.

PROYECTO FINAL DE INNOVACION

El eje central de la Maestría es el **Proyecto Final de Innovación** elaborado paralelamente al programa teórico/práctico. Los participantes desarrollarán un **proyecto viable** en el sector específico de su interés que enfatizará la integración interdisciplinaria y transdisciplinaria. Este proyecto abarcará la **identificación de oportunidades** y los aspectos de **proceso creativo, plan de negocios, recursos humanos, financiamiento, aspectos legales y estrategias de marketing.**

IMPACTO POTENCIAL

Se espera que los estudiantes de la maestría desarrollen **soluciones innovativas** que propulsen el avance productivo en el campo bioeconómico, **mejorando la eficiencia y sostenibilidad** de procesos y prácticas en los sectores de **agroindustria, salud humana y gestión de servicios ecosistémicos** y generando al mismo tiempo **impactos socio-ambientales positivos** para el desarrollo del país.



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

- Introducción a la Bioeconomía
- Bioeconomía de la Agroindustria
- Economía de Procesos Industriales
- Economía de la Salud y los Medicamentos

Tutorías de
Proyectos I

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Biología y Genética Molecular
- Agrobiotecnología
- Biotecnología y Bioingeniería Aplicada a Salud Humana
- Formulación, Gestión y Administración de Proyectos

Tutorías de
Proyectos II

TERCER CUATRIMESTRE

- Microbiología y Biotecnología Industrial
- Industria Alimentaria y Tecnología de Alimentos
- Ingeniería Química y Química Verde
- Economía y Gestión Ambiental

Tutorías de
Proyectos III

CUARTO CUATRIMESTRE

- Marcos Regulatorios y Propiedad Intelectual
- Aplicaciones Digitales a los Sectores Agropecuario, de Salud Humana y de Comercio
- Comercio Internacional y Mercados de Exportación
- La Bioeconomía en Argentina

Tutorías y
Presentación de
Trabajos Finales

PREINSCRIPCION E INFORMACION

 +54 11 5263 0976

 +54 11 4144 4027

iudpt.edu.ar

posgrados@iudpt.edu.ar

Sánchez de Loria 2364, Parque Patricios, CABA