

MAESTRÍA en BIOECONOMÍA

INSCRIPCIÓN 2026

Dirección: Dr. Alejandro Mentaberry

Título con reconocimiento oficial y validez nacional
otorgado por RESOL-2024-238-APN-SE#MCH

Auspician:



Duración: 2 años.

Modalidad de cursada:

virtual sincrónica.

Título con reconocimiento oficial:

RESOL-2024-238-APN-SE#MCH

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 analizar estos interrogantes desde una visión interdisciplinaria sobre el desarrollo sostenible de Argentina

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, responde a definiciones internacionalmente consensuadas, su implementación exige **diseñar estrategias** acordes a los distintos contextos nacionales. Argentina cuenta con numerosas fortalezas para encarar un desarrollo de este tipo, pero se requiere calificar **profesionales** capaces de encarar creativamente **planteos innovativos** adaptados 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 a desarrollos bioeconómico regionales.
- Manejar modelos de negocios y estrategias **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 promover 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 buenas prácticas en áreas de agricultura, industria y salud.

¿POR QUÉ CURSAR 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 en distintos sectores bioeconómicos.

En paralelo, 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

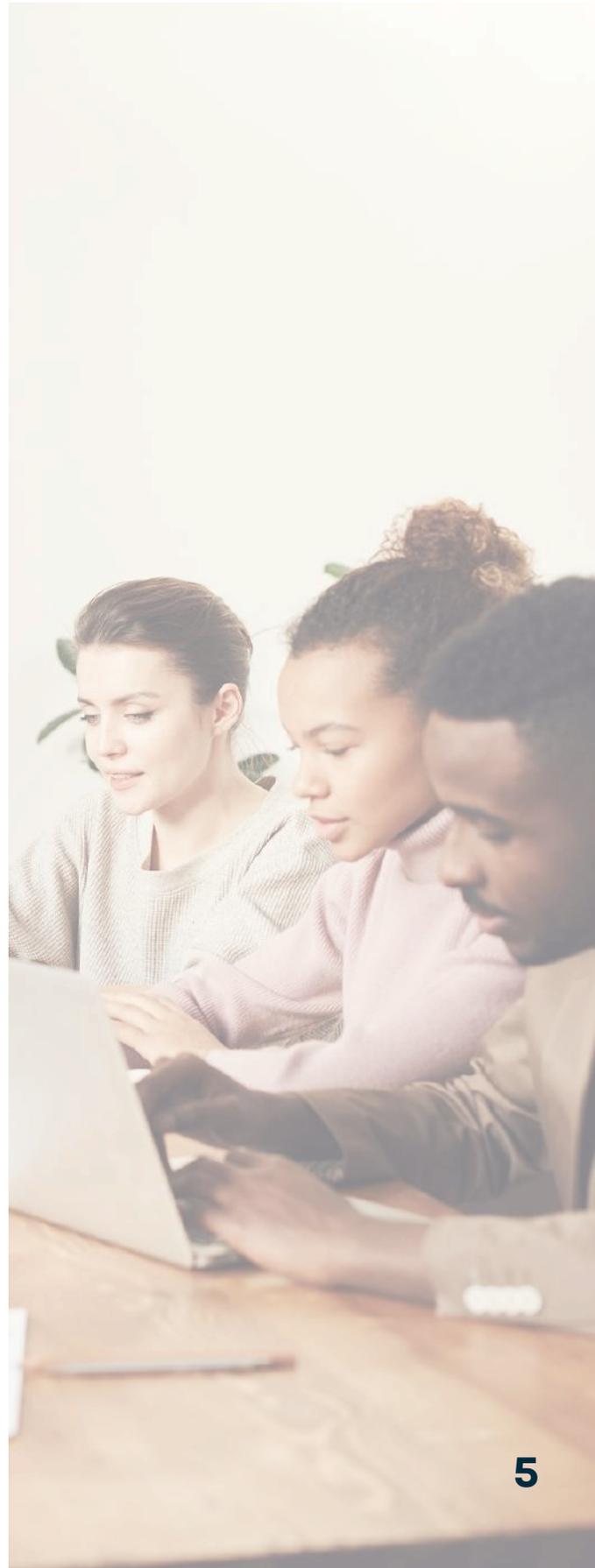
El eje ordenador de la Maestría es el diseño de **Trabajos Finales**, que bajo la forma de proyectos de innovación puedan implementarse en diferentes sectores bioeconómicos.

Su desarrollo comprenderá la identificación de oportunidades, el plan de negocios, los mecanismos de financiación, los aspectos normativos y de propiedad intelectual y las estrategias de comercialización.

Los proyectos podrán ser individuales o grupales y durante su confección se fomentarán las interacciones inter- y transdisciplinarias.

IMPACTO POTENCIAL

Se espera que los estudiantes de la maestría desarrollen **soluciones innovativas** que impulsen avances productivos 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

SEGUNDO CUATRIMESTRE

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

TERCER CUATRIMESTRE

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

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

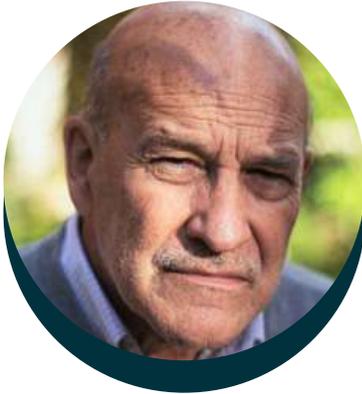
Tutorías de
Proyectos I

Tutorías de
Proyectos II

Tutorías de
Proyectos III

Tutorías y
Presentación de
Trabajos Finales

DIRECCIÓN ACADÉMICA



Dr. Alejandro Mentaberry
Dirección

Bioquímico y Doctor en Química Biológica de la Universidad de Buenos Aires. Realizó estancias postdoctorales en la Universidad de Nueva York y en el INRA-Versailles. Se desempeñó como Investigador Principal del CONICET y Profesor Asociado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, en donde creó y dirigió el Laboratorio de Agrobiotecnología.

Su área de trabajo es la biotecnología aplicada a patógenos vegetales, campo en que lideró el desarrollo del primer cultivo transgénico comercial de origen nacional. Es autor de 54 trabajos en revistas científicas y más de 170 presentaciones en congresos de su especialidad. Fue director organizador del Instituto de Agrobiotecnología de Rosario (INDEAR) y ejerció como jefe del Gabinete Científico y Tecnológico del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación entre 2012 y 2019, instancia en que coordinó el programa Bioeconomía Argentina.

Actualmente se desempeña como director de la Maestría de Bioeconomía del IUDPT.

DOCENTES



Dra. Cristina Añón

Licenciada en Ciencias Bioquímicas y Doctora en Ciencias Bioquímicas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Es Profesora Emérita de la misma universidad, Investigadora Emérita del CONICET y Miembro Titular de la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica. Ha sido directora del Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA-CONICET/UNLP) y coordinadora nacional del Centro Argentino-Chino de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Se ha desempeñado asimismo como coordinadora del Área de Bioquímica y Control de Alimentos de la UNLP. Realiza tareas de investigación, desarrollo, formación de recursos humanos y transferencia al sector socio-productivo en el área de macromoléculas alimentarias del CIDCA. En particular, se ha especializado en las propiedades fisicoquímicas, tecno-funcionales y bio-funcionales de proteínas de origen animal y vegetal.



Lic. Roberto Bisang

Magister en Economía en la Universidad del Centro de Estudios Macroeconómicos de Argentina (UCEMA) y Visiting Fellow en la Science Policy Research Unit de Sussex University. Es profesor titular de Economía Agropecuaria e investigador del Instituto Interdisciplinario de Economía Política (IIEDP) de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires (FCE-UBA/CONICET). Se ha desempeñado como Analista Senior de la oficina de CEPAL en Buenos Aires (2003-2011), como director nacional de Estadísticas del Sector Primario del INDEC (2017-2019) y como Coordinador del Censo Nacional Agropecuario (2018). Es consultor de numerosas empresas y organismos públicos en temáticas de organización industrial, tecnología y análisis sectorial.



Dra. Gabriela Bortz

Licenciada en Ciencia Política y Doctora en Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires Magíster en Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Universidad de Quilmes (UNQ). Es Investigadora Asistente del CONICET en el Centro de Investigaciones para la Transformación, Escuela de Economía y Negocios de la Universidad de San Martín (CENIT-EEyN-UNSAM). Es Profesora Regular Adjunta de Sociología de la Ciencia y la Tecnología en la Universidad Nacional de Hurlingham (UNAHUR), docente de posgrado en Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación (UNSAM e ITBA). Se especializa en políticas de ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo local, inclusivo y sostenible, con particular foco en biotecnología y bioeconomía. Fue Fulbright Visiting Fellow en el programa Science, Technology and Society (STS) de la Universidad de Harvard, Harvard Kennedy School y Brocher Foundation Fellow (2024).



Dra. María Eugenia Segretin

Doctora en Biología en la misma casa de estudios. Realizó estudios postdoctorales en el INGEBI, y en The Sainsbury Laboratory (Reino Unido) en el área de biotecnología y virología vegetal. Es Investigadora Adjunta en el INGEBI-CONICET y Profesora Adjunta del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Sus líneas de investigación se focalizan en el estudio de las interacciones moleculares entre plantas y microorganismos patógenos y en la aplicación del conocimiento adquirido al desarrollo de cultivos resistentes a enfermedades. Es autora y coautora de 28 publicaciones científicas en su campo de especialización.

DOCENTES



Lic. Esteban Corley

Licenciado en Ciencias Biológicas de la Universidad de Buenos Aires y egresado del programa de Dirección de Pequeña y Mediana Empresa de la Universidad Austral. Posee una vasta experiencia en la industria biofarmacéutica nacional, en que ha sido analista en Biosidus, Gerente de Genargen, CEO de Rhein Americana, director de PC-GEN SA y en la cual se desempeña actualmente como director de mAbxience Argentina. Es vocal de la Cámara Argentina de Biotecnología y Profesor Adjunto en la Universidad Nacional de San Martín en la materia "Gestión Integral de Procesos de producción de Biofármacos". En 2015-2016 fue director del programa de cooperación Biotech I entre el Mercosur y la Unión Europea administrado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.



Lic. Alit Fasce

Licenciada en Biotecnología en la Universidad Nacional de Rosario y especializada en Transferencia de Tecnologías en Corea del Sur. Ha realizado estudios de postgrado en ciencias de datos. Posee 12 años de experiencia en gestión de proyectos, tanto en el ámbito privado y público como en carácter de emprendedora. Tiene más de 10 años de experiencia docente en distintos niveles y participó como docente del curso Bioeconomía dictado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Miembro de comisiones asesoras de distintos ámbitos públicos. Ha participado como ponente del Foro Internacional de Bioeconomía (2018) y en varias reuniones científicas internacionales en la materia, tanto en Unión Europea como en la OCDE. Actualmente se desempeña como administradora de proyectos de empresas de biotecnología e IoT. Es co-fundadora de Bitácora Science.



Mgt. Jessica Motok

Magister en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional de San Martín y Especialista en Evaluación de Riesgo Toxicológico de la misma universidad. Se desempeñó como gerente de la consultora ambiental Arroyo Consultora S.R.L., desarrollando numerosas evaluaciones de impacto ambiental y social, proyectos de paisajismo, planes de reasentamiento y de gestión ambiental y evaluaciones estratégicas, tanto para el sector público como para el sector privado. En el ámbito gubernamental, se ha desempeñado como directora nacional de Evaluación Ambiental y jefa de Gabinete de la Secretaría de Cambio Climático, Desarrollo Sostenible e Innovación de la Nación. Ha sido cofundadora y presidenta de la asociación civil "Sustentar para el Desarrollo Sostenible".



Dra. María Laura Matos

Doctora en Biología de la misma casa de estudios. Actualmente se desempeña como directora del Centro de Biotecnología del Instituto Nacional de Tecnología Industrial como y directora adjunta y profesora de la Carrera de Especialización de Biotecnología Industrial de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Es representante institucional ante la Comisión Consultiva para la Ley de Promoción del Desarrollo y Producción de la Biotecnología Moderna y la Nanotecnología. Sus líneas de trabajo abordan el desarrollo, la optimización y la asistencia técnica en procesos biotecnológicos con especial hincapié en el escalado productivo del cultivo de microorganismos y la purificación de biomoléculas.

DOCENTES



Dr. Eduardo Trigo

Doctor en Economía Agraria en la Universidad de Wisconsin. Ha ejercido como Profesor en Bioeconomía en Universidad Austral, Argentina y es miembro del Consejo Académico de la Escuela de Graduados de la Facultad Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Se ha desempeñado como Director de Investigación y Transferencia de Tecnología en el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y como Director de Investigaciones en el Servicio Internacional para la Investigación Agrícola Nacional (ISNAR). Ha colaborado como consultor con la Unión Europea, el Banco Interamericano de Desarrollo, el Banco Mundial, el Instituto para el Medio Ambiente de Estocolmo, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO) y diversas instituciones de América Latina y el Caribe. Actualmente es Asesor Especial del Director General del IICA. Está especializado en gestión de la ciencia, la tecnología y la innovación en temas bioeconómicos.



Ing. Agr. Fernando Vilella

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Buenos Aires y Profesor Titular de la Cátedra de Agronegocios de la Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA). Ha sido Decano de FAUBA (1998-2006) y director de los programas de Bioeconomía, Políticas Públicas y Prospectiva, y de Agronegocios y Alimentos de la misma institución. Ha sido presidente del Consejo de los Profesionales del Agro, Alimentos y Agroindustria y miembro del Consejo Directivo de MAIZAR. Estuvo a cargo de la subsecretaría de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires. Ha diseñado y coordinado simposios nacionales e internacionales en relación al comercio internacional argentino y realizado numerosos convenios de vinculación y de asesorías al sector privado. Es autor de 22 capítulos de libros y 60 publicaciones en áreas de su especialidad. En 2014 se desempeñó como secretario de Bioeconomía del actual gobierno nacional.



Dr. Miguel Blesa

Doctor en Química de la Universidad Nacional de La Plata, Doctor Honoris causa de la Universidad Nacional de San Martín y miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias, de la Academia Nacional de Córdoba y de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Es director del Doctorado en Ciencia y Tecnología y Profesor de la Maestría en Gestión Ambiental de la Escuela de la Universidad Nacional de San Martín. Es Investigador Superior de CONICET e Investigador Emérito de la Comisión Nacional de Energía Atómica. Se desempeñó como secretario de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación entre 2015 y 2016. Ha recibido el Diploma al Mérito Konex en la disciplina Físicoquímica, Química Inorgánica y Química Analítica, el Premio en Química 2004 de la Third World Academy of Science, así como el Premio 2006 de Ciencia y Tecnología del MERCOSUR. Es Editor de la revista Ciencia e Investigación - Reseñas- de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias. Ciencias.

DOCENTES



Dr. Gustavo Sevlever

Médico y Doctor en Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Dirige el Laboratorio de Investigación Aplicada en Neurociencias (LIAN Fleni/CONICET) y se desempeña como director de Investigación y Docencia del Instituto Fleni, institución en donde también preside el Comité de Ética. Es docente autorizado del Departamento de Patología en la Facultad de Medicina de la UBA y director de Banco Argentino de Cerebros. Ha actuado como Investigador Principal en los proyectos E-tumor y ADNI Argentina y como Coordinador Nacional del Programa para Terapias Celulares entre Argentina y Brasil. Se desempeña actualmente como editor en jefe de la versión en español de Lancet Neurobiology y como miembro del Inquiry Review Panel de la International Society for Stem Cell Research. Es autor de 156 trabajos en revistas internacionales de su campo de especialización. Sus líneas de trabajo se vinculan a la biología de células madre y al modelado y diagnóstico de enfermedades cerebrales.



Dr. Adrián Turjanski

Magister en Química y Doctor en Biofísica de la Universidad de Buenos Aires. Realizó investigaciones posdoctorales de modelado molecular en NHI (Bethesda, USA). Actualmente es Investigador Principal del CONICET y Profesor de Bioinformática en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, en donde dirige el Laboratorio de Bioinformática Estructural. Actuó como director de la Plataforma Bioinformática Argentina (2015 y 2019) y director del Centro de Ciencias Interdisciplinarias del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (2015-2019). Se ha especializado en la aplicación de herramientas bioinformáticas para el análisis genómico y las estructuras proteicas, siendo autor de más de 100 artículos en revistas de investigación. Es co-fundador y director científico de BITGENIA, una empresa focalizada en la medicina de precisión.



Mgt. Lucas Lehtinen

Magister en Propiedad Intelectual en la Universidad Austral. Es experto en propiedad intelectual y nuevas tecnologías, con más de 13 años de experiencia en el ámbito legal y académico. Actualmente, es director ejecutivo de la Maestría en Propiedad Intelectual y Nuevas Tecnologías de la Universidad Austral, donde lidera la gestión académica y administrativa del programa, así como las actividades de investigación y extensión vinculadas a la innovación, el desarrollo y la propiedad intelectual. Es miembro del directorio y coordina el área educativa de la Global Intellectual Property Alliance (GLIPA). Ha publicado múltiples artículos y libros sobre la protección de nuevas tecnologías, conocimientos tradicionales, biotecnología e industrias culturales.

DOCENTES



Lic. Nadia Zanardi

Magister en Cooperación Internacional Universidad Nacional de San Martín y Diplomada en Diseño y Evaluación de Políticas Públicas en la Universidad Pompeu Fabra (Barcelona). Se desempeñó como responsable del área de Vinculación Tecnológica e Innovación Productiva en la Dirección Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Ha trabajado en la Administración Pública Nacional diseñando, implementando y gestionando programas de alcance nacional e internacional durante los últimos diez años. Actualmente, es directora nacional de Marca País, dependiente de la Subsecretaría de Turismo de la Nación.



Mg. Hernán Marmurek

Licenciado en Economía, de la Facultad de Ciencias Económicas de la UBA y Magister en Economía y Desarrollo Industrial de la Universidad Nacional de General Sarmiento. Realizó estudios de perfeccionamiento en la Copenhagen Business School y en Universidad Abierta Interamericana. Es especialista en inteligencia comercial y desarrollo de estrategias con experiencia en salud. Ha actuado como consultor estratégico de empresas farmacéuticas y de organismos gubernamentales como el Consejo Federal de Inversiones, el Instituto Obra Médico Asistencial (IOMA) y el Instituto Nacional de Educación Técnica y se ha desempeñado como Coordinador Sectorial y director de Monitoreo Comercial Exterior del Ministerio de Economía de la Nación. Sus principales áreas de interés son el análisis de cadenas de valor, los mecanismos de compras y contrataciones, la definición de objetivos y estructuras operativas, el desarrollar de indicadores de gestión y las herramientas de monitoreo en el sector de medicamentos. Se ha desempeñado como Profesor de Administración y Estadística y de Informática Aplicada a la Salud en la Universidad Nacional de José C. Paz.

INFORMACIÓN Y PREINSCRIPCIÓN

 +54 11 5263 0976

 +54 11 4144 4027

iudpt.edu.ar

informes@iudpt.edu.ar

 Sánchez de Loria 2364,
Parque Patricios CABA



INSTITUTO UNIVERSITARIO FUNDADO POR

