

**Universidad Nacional de La Plata**  
**Facultad de Ciencias Exactas**

**MAESTRIA EN TECNOLOGIA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS**

Magister Interdisciplinario en el que participan conjuntamente las Facultades de Ciencias Exactas, Ingeniería y Ciencias Veterinarias.

Presidente CCA: Dra. Alicia Bevilacqua

Coordinador Leonardo Sechi

El Magister en Tecnología e Higiene de los Alimentos es un postgrado universitario con una sólida formación interdisciplinaria que brinda conocimientos específicos sobre composición, propiedades, métodos de conservación, y procesamientos de alimentos, aspectos sanitarios y de control de calidad.

Esta amplia formación teórico-experimental le permitirá llevar adelante diferentes actividades propias de esta disciplina, así como continuar estudios de postgrado de nivel superior (doctorado) y desarrollar tareas de investigación científica.

**En virtud de ello los alcances de este título serán:**

\* Desarrollar nuevos productos y técnicas de fabricación, transformación y/o fraccionamiento y envasado de alimentos.

\* Diseñar, implementar, dirigir y controlar sistemas de procesamiento industrial de alimentos contemplados en la legislación vigente.

\* Supervisar todas las operaciones correspondientes al control de calidad de materias primas, productos en elaboración y elaborados en la industria alimentaria.

\* Establecer normas operativas correspondientes a las diferentes etapas del proceso de fabricación, conservación, almacenamiento y comercialización de alimentos contemplados en la legislación vigente.

\* Realizar análisis químicos, microbiológicos, funcionales y sensoriales en materias primas, productos intermedios y productos finales.

\* Proyectar, instalar y dirigir laboratorios de análisis de alimentos.

\* Participar en la realización de estudios relativos a saneamiento ambiental, seguridad e higiene, con vistas al desarrollo sustentable de la industria alimentaria.

\* Dirigir y participar en proyectos de investigación y desarrollo en Tecnología e Higiene de los Alimentos.

**Modalidades de desarrollo de la carrera:**

Currícula personalizada con cursos presenciales.

Cada alumno selecciona los cursos a tomar a partir de los ofrecidos en la Maestría. Durante el primer semestre se dictan los Cursos de Nivelación, se continúa con los Cursos de Promoción que se completan en tres semestres.

Simultáneamente con estos y pudiendo abarcar un quinto semestre se desarrolla un trabajo de Tesis.

\* 1ro. Aprobación de los Cursos de Nivelación.

\* 2do. Aprobación de los Cursos de Promoción establecidos en el currículum elaborado entre el alumno y su Docente Tutor.

\* 3ro. Aprobación del trabajo de Tesis.

**SISTEMA DE PROMOCION:**

Se asigna el valor de un (1) crédito cada diez (10) horas de Cátedra. El valor mínimo exigido es de 55 créditos.

Microbiología de Alimentos. Créditos 8.

Bromatología y Nutrición. Créditos 7.

Introducción a la Computación. Créditos 3.

Toxicología de Alimentos. Créditos 7.

Procesamiento de Alimentos. Créditos 8.

Conservación de Alimentos. Créditos 8.

Enzimología de Alimentos. Créditos 4.

Fermentaciones Industriales. Créditos 5.  
Química de alimentos - Análisis de Alimentos. Créditos 8.  
Físico-Química de Alimentos. Créditos 5.  
Control y Garantía de Calidad. Créditos 8.  
Tópicos Especiales de Ingeniería Genética. Créditos 3.  
Evaluación Sensorial. Créditos 4.  
Carbohidratos. Créditos 3.  
Lípidos. Créditos 3.  
Proteínas. Créditos 3.  
Simulación y Modelado. Créditos 5.  
Economía y Comercialización. Créditos 4.  
Estadística Aplicada a los Alimentos. Créditos 4.  
Legislación Derecho Alimentario. Créditos 4.  
Desarrollo y Lanzamiento de Productos Créditos 5.  
Redacción y Evaluación de Comunicaciones Científicas Créditos 4.

**Arancel (en pesos argentinos):**

**Costo total de la Maestría : \$ 7.000.-**

**Egresados de la UNLP: Becas entre 30% y 100%**

**Consultas:**

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: [posgradounlp@presi.unlp.edu.ar](mailto:posgradounlp@presi.unlp.edu.ar)

Página Web de la Facultad: [www.exactas.unlp.edu.ar](http://www.exactas.unlp.edu.ar)

Contacto: [mtha@quimica.unlp.edu.ar](mailto:mtha@quimica.unlp.edu.ar)

Página Web de la Maestría: [www.biol.unlp.edu.ar/alimentos](http://www.biol.unlp.edu.ar/alimentos)