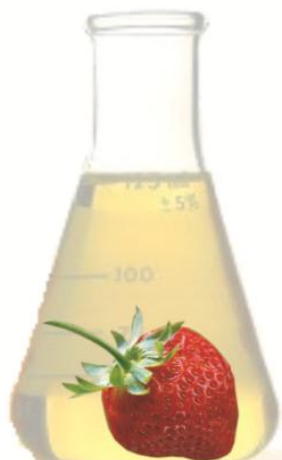


## Curso de Posgrado

# “MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS”

Res. N° 1087/15- CD



### Profesores dictantes:

Dra. Olga M. Vasek (Coordinadora)  
Dra. Marcela P. Castro

### Objetivos:

Incorporar conocimientos acerca de los microorganismos generadores de deterioro y Enfermedades Transmitidas por Alimentos. Adquirir conocimientos respecto a la ecología

de los microorganismos en los alimentos y sus probables modificaciones a fin de prevenir su crecimiento y multiplicación. Aplicar métodos de detección y cuantificación de microorganismos, convencionales y no convencionales, en distintos alimentos y criterios de selección para casos específicos. Desarrollar habilidades para interpretar los resultados analíticos generados de acuerdo con los criterios nacionales e internacionales.

### Modalidad de enseñanza:

Las clases se desarrollarán con modalidad teórico-práctica y prácticas de laboratorio.

### Programa:

Rol y significado de los microorganismos en los alimentos. Ecología microbiana. Microorganismos causantes de alteraciones, infecciones e intoxicaciones de origen alimentario. Epidemiología de las ETAS. Procedimientos y programas de muestreo. Métodos de análisis convencionales y métodos rápidos, moleculares y virales, análisis de poblaciones. Bioinformática. Criterios microbiológicos y valores de referencia. Sistemas de aseguramiento de la calidad higiénica.

### Requisitos de cursado:

Formación académica de grado en Bioquímica y carreras de grado con formación en el área de la Química: Licenciatura en Ciencias Químicas e Ingeniería Química con orientación en alimentos.

### Fecha de Inicio:

**18/03/2016 – 09:00hs** – Aula de Posgrado  
FaCENA

Días de dictado: 18 y 19/03/2016; 08, 09, 22 y 23/04/2016; 06, 07, 20 y 21/05/2016 de 9:00 a 18:00 hs.

**Duración:** 80 hs. presenciales.

**Cupos:** mínimo: 8 – máximo: 20

### Requisitos de aprobación:

Asistencia al 80% de las clases.  
Aprobación de trabajo final.

**Arancel:** \$4.800,00-. Para docentes y doctorandos inscriptos en UNNE, el arancel tendrá una bonificación del 50%.

### Pre-inscripción:

Secretaría de Investigación y Posgrado -  
FaCENA - 2° Piso Edificio Central  
Av. Libertad 5400 - Campus  
Te: 0379 - 4473931 – int. 118  
[sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar](mailto:sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar)