



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Exactas y
Naturales y Agrimensura

Curso de Posgrado

“MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS”

Res. 0261/11 CD



Profesores dictantes:

-Dra. Olga M. Vasek. (Responsable)
-Dra. Marcela Castro.

Auxiliar tutor:

-Bqca. Marina Cecilia Cardozo.

Objetivos:

-Adquisición de conocimientos acerca de los microorganismos generadores de deterioro y/o enfermedades transmitidas por alimentos.
-Conocer la ecología de los microorganismos en los alimentos y sus probables modificaciones a fin de prevenir su crecimiento y multiplicación.
-Aplicar los métodos para detección y cuantificación de microorganismos, convencionales y moderno, en distintas matrices alimentarias y criterios de selección para casos específicos.
-Desarrollar habilidades para interpretar los resultados analíticos generados de acuerdo con los criterios nacionales e internacionales de inocuidad.

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. Métodos rápidos, moleculares, 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:

02/03/2012 – 8 hs Aula Posgrado- FaCENA
Días de dictado: 02/03 al 21/04/2012.

Duración: 10 días. Carga horaria total: 80 horas presenciales. 40 horas teóricas. 40 horas prácticas.

Modalidad de evaluación y requisitos de aprobación:

Se otorgará certificación de aprobación del curso a quienes hayan cumplimentado los requisitos 80% de asistencia mínima y Aprobación de un Trabajo final.

Arancel: \$1750. Para doctorandos inscriptos en FACENA, 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
mschey@exa.unne.edu.ar