TRAZABILIDAD MOLECULAR ALIMENTARIA CON ÉNFASIS EN DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS EN ALIMENTOS Y SUS MATERIAS PRIMAS

Educación Permanente 2021

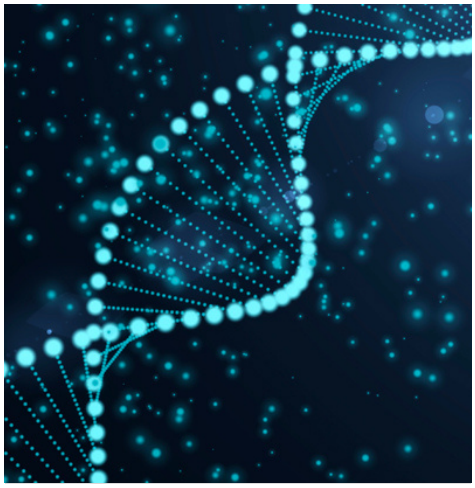
CURSO A DISTANCIA

Equipo docente

MSc. Mailén Arleo
Lic. Florencia Alfonso
Lic. Leandro Capurro
Rosario Gándaras
Dra. Sylvia Vázquez Zeballos
Dr. Mag. Santiago Mirande
MSc Pablo Galeano
Dr. Emmanuel González-Ortega

Dr QF Claudio Martínez Debat
(docente responsable)

CONSULTAS DEL CURSO
clau@fcien.edu.uy



25/10 AL 9/12

LUNES Y JUEVES

18:30-21:00

INSCRIPCIONES AQUÍ

https://tinyurl.com/Inscripcion-EP-FCien

MATRÍCULA: $1200

Cierre de inscripciones: 15/10

Cupo 40 personas

Cursos y actividades de educación permanente cuentan con el aval de CES-ANEP.

Res. 9; exp. 3/7898/19

FACULTAD DE CIENCIAS
UDELAR fcien.edu.uy

EDUCACION PERMANENTE
Universidad de la República

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

udep@fcien.edu.uy
2522 4665 / web Udep

OBJETIVO

Fortalecer las capacidades analíticas moleculares, bioquímicas, agroecológicas y jurídicas para la certificación de las alternativas de producción orgánicas y agroecológicas. Los objetivos específicos son el capacitar en técnicas analíticas moleculares para el análisis, en cuanto a su composición especie-específica y transgenicidad (detección, identificación y cuantificación), de alimentos de consumo masivo y sus materias primas; y el dotar a los participantes con insumos teórico/prácticos para profundizar y consolidar aspectos interdisciplinarios en Bioseguridad.

TEMARIO

CONTENIDOS TÉORICOS: TRAZABILIDAD MOLECULAR ALIMENTARIA (TRAMA), BIOINFORMÁTICA, ANÁLISIS ESPECIE-ESPECÍFICO DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL Y VEGETAL, ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS, ADN-A, ANÁLISIS CUALI Y CUANTITATIVO, NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y SU ANÁLISIS, BIOSEGURIDAD, PAQUETE TECNOLÓGICO, EQUIVALENCIA SUSTANCIAL, ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS, LEGISLACIÓN, PRINCIPIO DE PRECAUCIÓN, ETIQUETADO, INTERDISCIPLINA.

MÓDULO TEÓRICO-PRÁCTICO (VIRTUAL): EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ADN A PARTIR DE MATRICES COMPLEJAS, PCRS, APLICACIONES BIOINFORMÁTICAS, ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS EN MATRICES ALIMENTARIAS, DETECCIÓN, IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE OGMS.

Educación Permanente 2021

CARGA HORARIA

Teórico: 30 hrs + 10 hrs Práctico (demostrativo online) + 5 hrs Trabajos domiciliarios (45 horas totales)

APROBACIÓN

80% de asistencia Autoevaluación. Presentación oral de un trabajo científico y/o resolución de un problema teórico-práctico, y/o redacción de un trabajo monográfico.

INSTRUCTIVO PARA PAGO DE MATRÍCULA

Depósito o transferencia a CC $ BROU
*nº nuevo 001559380-00002
*nº anterior 179-002484-6

Adjuntar comprobante al formulario de inscripción o enviarlo a udep@fcien.edu.uy. Por favor identificar el pago con nombre del depositante y curso.

**Importante: las matrículas no tienen devolución*

Cursos y actividades de educación permanente cuentan con el aval de CES-ANEP.

Res. 9; exp. 3/7898/19

FACULTAD DE CIENCIAS
UDELAR fcien.edu.uy

EDUCACION PERMANENTE
Universidad de la República

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

udep@fcien.edu.uy
2522 4665 / web Udep