

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Presentación curso de postgrado

Año	2016	Semestre	Segundo
Nombre del Curso			
ESTRATEGIAS DE PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS VEGETALES			
Profesor Responsable (indicando las horas que participa en el dictado de clases)			
Prof. Dra. Susana R. Morcelle del Valle (Directora)			
Dra. Sandra Vairo Cavalli (Co-directora)			
Docentes Participantes (indicando las horas que participa en el dictado de clases)			
Dra. Susana R. Morcelle del Valle (45 hs)			
Dra. Sandra Vairo Cavalli (30 hs)			
Lic. María Laura Colombo (45 hs)			
Lic. María Elisa Fait (45 hs)			
Dr. Carlos Llerena Suster (20 hs)			
Dra. Constanza Liggieri (20 hs)			
Dra. María Eugenia Errasti (20 hs)			
Qca. Cecilia Cimino (20 hs)			
Dra. Dana Ethel Martínez (3 hs)			
Dr. Sebastián A. Trejo (3 hs)			
Dra. Mariela A. Bruno (2 hs)			
Duración Total (en horas)	45		
Modalidad (Teórico, teórico-práctico, seminario, etc)	Teórico-práctico		
Tipo de evaluación prevista	Presentación oral		
Especificación clara si se lo considera válido para cubrir exigencias del Doctorado.			
Cumple con las exigencias para las Carreras de Doctorado			
Fecha de dictado	06/11/2017 al	Cupo de alumnos	10

	13/11/2017		
Inscripción desde	05/09/2017	Hasta el día	25/09/2017
Exigencias y requisitos de inscripción			
<p>El curso está destinado a Bioquímicos, Biólogos, Farmacéuticos, Agrónomos, Biotecnólogos</p> <p>Exigencias y requisitos de inscripción: para ser seleccionado como alumno del curso, se evaluarán los antecedentes y la pertinencia de los contenidos del mismo a través de un análisis del CV resumido y una carta de intención que deberá enviar el interesado en donde quede bien explicitado los motivos por los cuales desea realizarlo (no más de una carilla).</p>			
Arancelamiento			
NO		SÍ	X
Montos	<p>Alumnos del doctorado de la Facultad de Cs. Exactas UNLP: gratis.</p> <p>Alumnos del doctorado de otras Facultades/Universidades - Graduados con lugar de trabajo en el ámbito público: \$3000.</p> <p>Profesionales con lugar de trabajo en el ámbito privado: \$3500.</p>		
Destino de los fondos	Insumos y material didáctico del curso.		
Mecanismo de pago	A través de la Fundación de Cs. Exactas		
Breve resumen de los objetivos y contenidos			
<p>Las técnicas de purificación y aislamiento de proteínas son esenciales para abordar la mayor parte de las investigaciones bioquímicas y proteómicas que constituyen la base para los avances biotecnológicos.</p> <p>Esto requiere generalmente un gran esfuerzo ya que una célula contiene miles de sustancias diferentes y la molécula que buscamos puede ser extremadamente inestable o encontrarse en concentraciones muy bajas.</p> <p>Este curso pretende dar una visión teórica completa de los principios y técnicas de cromatografía líquida aplicadas a la purificación de proteínas y péptidos de origen vegetal nativos y recombinantes, así como de los procedimientos de extracción previos y el seguimiento y análisis de la purificación por diversas metodologías (electroforesis, digestión triptica, espectrometría de masas).</p> <p>Los conocimientos teóricos serán aplicados en sesiones prácticas en las que se desarrollarán experimentos reales de purificación de muestras proteicas de origen vegetal.</p>			
Contacto con el responsable			
Dirección	Centro de Investigación de Proteínas Vegetales (CIPROVE) 47 y 115		
Teléfono	0221-423-0121 int. 57	Fax	

Correo electrónico

morcelle@biol.unlp.edu.ar/svairo@biol.unlp.edu.ar

Adjuntar programa detallado de actividades

Se adjunta.