

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Presentación curso de postgrado

Año	2018	Semestre	Segundo semestre
Nombre del Curso			
Actualización en biología, bioquímica y control de platelmintos parásitos			
Profesor Responsable (indicando las horas que participa en el dictado de clases)			
Betina Corsico, Inv. Principal CONICET, Prof Titular Fac. Cs. Exactas, UNLP (6) Leonora Kozubsky, Prof Titular Facultad Cs Exactas, UNLP (6)			
Docentes Participantes (indicando las horas que participa en el dictado de clases)			
Klaus Brehm, Profesor de Parasitología Médica, Institute of Hygiene and Microbiology, University of Würzburg, Alemania. (4) Alan Talevi, Inv. Adjunto CONICET. Prof. Adjunto Fac de Cs Exactas, UNLP (6) Gisela Franchini, Inv. Adjunto CONICET. JTP Fac de Cs Exactas, UNLP. (10) Uriel Koziol, Profesor Adjunto, Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay. Profesor Visitante 2018. Fac de Cs Exactas, UNLP (12) Mara Rosenzvit, Inv. Principal CONICET, Fac. Medicina, UBA. (6) Laura Kanemetzky, Inv. Independiente de CONICET, IMPAM-FMED-UBA, Jefe de Trabajos Practicos FCEyN, UBA (10) Marcela Cucher, Inv. Asistente CONICET UBA (2) Julian Belgamo, Becario Doctoral CONICET. Ayudante Diplomado, UNLP (8) Lucas Maldonado, Becario PostDoctoral CONICET, UBA (8) Lic. Lucas Alberca, Ayudante Diplomado. Fac de Cs Exactas, UNLP (4) Las indicadas entre paréntesis son las horas frente a alumnos . Todos los docentes dedicarán un número equivalente de horas a la preparación de TPs y evaluaciones.			
Duración Total (en horas)		42 hs	

Modalidad (Teórico, teórico-práctico, seminario, etc)		Teórico-Práctico			
Tipo de evaluación prevista		Evaluación final escrita			
Especificación clara si se lo considera válido para cubrir exigencias del Doctorado.					
El curso "Actualización en biología, bioquímica y control de platelmintos parásitos" cubrirá las exigencias de un curso valido para el Doctorado ya que permitirá la profundización de diversas temáticas correspondientes a varias materias del Departamento de Ciencias Biológicas de nuestra Facultad. Asimismo, nuclea a una gran cantidad de docentes e investigadores de reconocida trayectoria en su especialidad. Entre los docentes se cuenta con Profesores y auxiliares docentes de distintas Cátedras de nuestra Facultad, docentes de la UBA, de la Universidad de la Republica (Uruguay) y de la Universidad de Würzburg (Alemania).					
Fecha de dictado	26 al 30 Noviembre		Cupo de alumnos	20	
Inscripción desde	3 de Septiembre		Hasta el día	14 de Septiembre.	
Exigencias y requisitos de inscripción					
El curso estará dirigido a: Biólogos, Bioquímicos, Biotecnólogos, Licenciados en Genética, Médicos, Químicos, Veterinarios y afines.					
Arancelamiento					
NO	☐	SÍ	☒	Montos	3.000\$ (exentos alumnos del doctorado de Fac. Cs. Exactas)
Destino de los fondos				Preparación de TPs. Compra de reactivos específicos y arancel uso microscopio confocal.	
Mecanismo de pago				25% momento de inscripción y el resto al finalizar el curso	
Breve resumen de los objetivos y contenidos					

Los objetivos del curso comprenden la adquisición de conocimientos teóricos y prácticos en biología y bioquímica de parásitos platelmintos y su relación con el hospedador. Asimismo, se analizarán los mecanismos que permiten la supervivencia y proliferación de platelmintos parásitos. Por otra parte, los alumnos se familiarizarán con las herramientas actuales para su estudio, diagnóstico y descubrimiento de nuevos blancos terapéuticos.

El temario de las clases teóricas abarca los siguientes temas: Evolución y filogenia. Genómica. Biología celular y del desarrollo. Metabolismo. Nuevas técnicas para el estudio de platelmintos. Búsqueda de nuevos blancos terapéuticos. Estrategias para el desarrollo de drogas antiparasitarias.

Se realizarán Trabajos Prácticos de: microscopia de muestras tratadas por Hibridación *in situ*, análisis bioinformático de genomas y transcriptomas, y ensayos de viabilidad de células en cultivo tratadas con drogas antihelmínticas y/o inhibidores específicos.

Es de destacar que el curso contará con la participación del Dr **Klaus Brehm**, referente a nivel mundial de las temáticas abordadas en el curso. Específicamente, el laboratorio del Dr Brehm en la Universidad de Würzburg se dedica al análisis a nivel molecular de la interacción parasito-hospedador en infecciones causadas por platelmintos, genómica y biología del desarrollo y de la evasión inmune por parte de los platelmintos parásitos, así como desarrollo nuevas estrategias antiparasitarias.

Asimismo, participará del curso el Dr. **Uriel Koziol**, especialista en el estudio de células madre de cestodos parásitos quien ha desarrollado metodologías de avanzada para su análisis. El Dr Koziol ha sido designado Profesor Visitante 2018 de nuestra Facultad para el dictado del presente curso.

Contacto con el responsable			
Dirección	Facultad de Cs. Médicas. Calle 60 y 120 s/n		
Teléfono	421 3684	Fax	
Correo electrónico	bcorsico@gmail.com		