

Parásitos y Patógenos de Crustáceos Decápodos de Importancia Comercial y Ecológica

Curso de Postgrado a Distancia utilizando la plataforma de la UNLP (WebUNLP)

Docente responsable: Dr. Sergio Martorelli

Tutores académicos: Lic. Paula Marcotegui, Lic. Pilar Alda.

Tutor Informático: Ac. Sabrina Martorelli

Carga horaria: 50 horas

CRONOGRAMA

Semana	Temas	Actividad	Comentarios Indicaciones
Semana 1 Duración: 1 semana 9 al 15 de Agosto	Semana de Presentación	Introducción al uso de WebUNLP. Prueba diagnóstica objetiva Se evaluarán los conocimientos previos de los asistentes sobre el tema	La Prueba diagnóstica es para: 1. evaluar el nivel de conocimientos previos de los alumnos sobre el tema 2. ofrecer bibliografía específica de refuerzo sobre determinados tópicos 3. optimizar la implementación del curso.
Semana 2 Duración: 1 semana 16 al 22 de Agosto	Unidad 1: Acuicultura , conceptos generales	Lectura comprensiva de documentos. Actividad evaluativa sobre búsqueda y análisis de casos en la Web.	Los objetivos son: Reconocer el desarrollo de la acuicultura a nivel mundial. Enumerar los aspectos generales de la acuicultura con crustáceos.
Semanas 3- 4 23 de Agosto al 5 de Septiembre	Unidad 2: Morfología e Histología Normal	Lectura comprensiva de documentos (Morfología e Histología) Actividad evaluativa: análisis de fotografías Uso de Microscopio Virtual	Los objetivos son: Reconocer la morfología básica de los crustáceos decápodos y su diferenciación sexual. Observar la histología normal de los principales órganos y sistemas, presentes en los crustáceos. Identificar las alteraciones idiopáticas mas comunes.
Semana 5 6 al 13 de Septiembre	Unidad 3: El sistema Inmune en los Crustáceos	Lectura comprensiva de documentos. Actividad evaluativa: Búsqueda de casos en la Web y/o de bibliografía específica. Elaboración de un informe.	Identificar y diferenciar los mecanismos de defensa propios del sistema inmune de los crustáceos.

<p>Semanas 6-7-8-9</p> <p>14 de Septiembre al 10 de Octubre</p>	<p>Unidad 4: Parásitos, patógenos y epibiontes: morfología, biología básica y alteraciones histológicas.</p>	<p>Lectura comprensiva de documentos sobre Macroparásitos</p> <p>Lectura comprensiva de documentos sobre Microparásitos</p> <p>Actividad final de la unidad</p>	<p>Identificar los principales patógenos, parásitos y epibiontes presentes en los crustáceos decápodos.</p> <p>Actualizar el conocimiento de los parásitos y/o patógenos citados hasta el presente en crustáceos del Mar Argentino.</p>
<p>Semanas 10-11-12</p> <p>11 de octubre al 31 Octubre</p>	<p>Unidad 5: Técnica de estudio.</p>	<p>Lectura comprensiva de documentos.</p> <p>Actividad evaluativo: Foro de debate que le permita reconocer las principales técnicas de muestreo y diagnóstico, en distintos niveles de análisis o diagnóstico y protocolos para el estudio de parásitos o patógenos específicos.</p>	<p>Reconocer los principales técnicas de muestreo y diagnóstico de parásitos y patógenos de crustáceos.</p>
<p>Semana 13</p> <p>1 al 7 de Noviembre.</p>	<p>Unidad 6: Epidemias en cultivos de crustáceos. Líneas de Camarones libres de patógenos (SPF)</p>	<p>Lectura comprensiva de documentos.</p> <p>Actividad evaluativa: Foro con preguntas disparadoras: ¿cuál es el método para obtener una línea resistente y qué ver en larvas bebe para ver su estado de sanidad? ¿Que hacer para introducir en forma segura una nueva sp. de crustáceo comercial en un país?</p>	<p>Reconocer las principales epidemias ocurridas en cultivos de camarones</p> <p>Distinguir los métodos para la obtención de líneas de crustáceos decápodos resistentes a patógenos específicos y para el control de calidad de postlarvas de camarón</p> <p>Reconocer los procedimientos estandarizados de cuarentena para la importación de crustáceos</p>
<p>Semanas 14-15</p> <p>8 al 21 de Noviembre.</p>	<p>Actividad Final individual.</p>	<p>Evaluación Final: Trabajo de aplicación de los conocimientos adquiridos con el uso de una herramienta de microscopio virtual: diagnóstico de patógenos o parásitos presentes en determinados preparados y elaboración de un informe.</p>	<p>Encuentros tutoriales presenciales optativos además de las tutorías online</p> <p>Tiempo limite de entrega final del trabajo: 1 de Diciembre del 2009.</p>