SOLICITUD DE ORGANIZACIÓN DE PASANTÍA PARA ALUMNOS

El que suscribe (*) *Adriana Bentancor* solicita al Consejo Directivo la aprobación de la pasantía cuyos objetivos, programa y docentes participantes se detallan a continuación.

(*) Responsable del área donde se realizará la pasantía: Profesor a cargo de la Cátedra, Director de Hospital o Director del Bioterio.

TÍTULO: Técnicas microbiológicas y moleculares aplicadas al diagnóstico de microorganismos de importancia en salud animal

COORDINADOR (*): Ximena Blanco Crivelli
(*) docente con categoría de Profesor o Jefe de Trabajos Prácticos.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Cátedra de Microbiología, Facultad de Ciencias Veterinaria (UBA)

INSCRIPCIÓN (indicar si la misma será continua o en determinados períodos del año)
Se realizarán dos inscripciones anuales, la primera durante el período Febrero – Marzo para realizar la pasantía durante el primer cuatrimestre, y la segunda durante el período Julio – Agosto para realizar la pasantía durante el segundo cuatrimestre.

OBJETIVOS:

- Que el estudiante pueda realizar técnicas microbiológicas adecuadas reconociendo las situaciones de riesgo que se presentan en las actividades.
- Que el estudiante logre desarrollar los algoritmos para el aislamiento e identificación bacteriana.
- Que el estudiante logre desarrollar los algoritmos para el aislamiento e identificación micológica.
- Que el estudiante logre aplicar técnicas de biología molecular para la detección de patógenos en estudio.

....

Firma y aclaración del responsable del área | Firma y aclaración del coordinador

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Manejo de técnicas microbiológicas adecuadas para el trabajo con sustancias de riesgo biológico y tóxico. Bioseguridad en el laboratorio de microbiología, trabajo en el NBS II.
- Preparación y acondicionamiento de material.
- Algoritmo de trabajo para muestras de origen animal.
- Aislamiento e identificación bacteriana
- Aislamiento e identificación micológica
- Pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos de los aislamientos obtenidos.
- Técnicas de biología molecular: reacción en cadena de la polimerasa (PCR), generalidades y factores a considerar para obtener resultados confiables. Utilización de controles.
- Preparación de templados y preparación de mezcla matriz para PCR simples y múltiples.
- Electroforesis en gel de agarosa, variables del ensayo, evaluación de resultados obtenidos.

DURACIÓN: 60 h totales.

CUPO DE PASANTES: el cupo semestral será de 7 pasantes

REQUISITOS DEL POSTULANTE:

Alumnos de FCV-UBA Tener APROBADA Microbiología

Alumnos de FCV Públicas Nacionales Tener APROBADA Microbiología o su equivalente

Alumnos de FCV Privadas o Extranjeras Tener APROBADA Microbiología o su equivalente

MECANISMOS DE SELECCIÓN DE LOS PASANTES: Curriculum y entrevista

MODALIDAD DE REALIZACIÓN:

2 veces a la semana, 6 h semanales

Franja horaria a combinar con el tutor

No existe posibilidad de realizarse en forma intensiva

EVALUACIÓN DE LOS PASANTES: Evaluación continua durante la capacitación y evaluación final práctica (aislamiento e identificación de microorganismos a partir de una muestra problema)

....

Firma y aclaración del responsable del área Firma y aclaración del coordinador

TIPO DE CERTIFICACIÓN:

Certificado de asistencia: Sí (sin examen práctico)

Certificado de Aprobación: Sí (con examen práctico)

El curso será evaluado por los participantes por medio de una encuesta que será entregada por el Área de Becas y Pasantías de la Secretaría de Bienestar Estudiantil.

....

Firma y aclaración del responsable del área Firma y aclaración del coordinador