

FICHA DE ASIGNATURA

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN

Titulación	Máster en Microbiología y Parasitología: I+D (0696)
Curso Académico	2016-17
Módulo	Especialización
Materia:	Tendencias en Investigación
Asignatura Código	603673
Carácter	Optativo
Idioma/s	Español e inglés para uso bibliográfico
Créditos ECTS	3
Presenciales:	22,5 horas
No presenciales	52,5 horas

Duración

Profesor/es:

Coordinadores:

- Dra. Laura Benítez. Dpto. Microbiología III. Facultad de Biología. lbenitez@bio.ucm.es
- Dr. José Manuel Rodríguez. Dpto. Microbiología II. Facultad de Farmacia. josemanu@farm.ucm.es

Profesores:

- Dra. Laura Benítez. Dpto. Microbiología III. Facultad de Biología. lbenitez@bio.ucm.es
- Dra. Carmen Cuéllar. Dpto. Parasitología. Facultad de Farmacia. cuellarh@farm.ucm.es
- Dr. José Manuel Rodríguez. Dpto. Microbiología II. Facultad de Farmacia. josemanu@farm.ucm.es

Breve descriptor

Seminarios sobre diversos temas de máxima actualidad en investigación en Microbiología y Parasitología (según las novedades de investigación).

Objetivos

1. Fomentar en el alumno el conocimiento y manejo de la información disponible en relación a los avances más relevantes del momento en los campos de la Microbiología y Parasitología, fundamentalmente relacionados con el programa del máster.
2. Incentivar la formación especializada del alumno favoreciendo su participación en diversas actividades (cursos, seminarios, conferencias, congresos, etc.) relacionadas con la investigación en Microbiología y Parasitología.

Competencias

Generales:

- CG1. Comprensión avanzada y sistemática de la Microbiología y Parasitología y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo
- CG2. Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en la realización de actividades de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) para resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos multidisciplinares relacionados con la Microbiología y Parasitología.
- CG3. Capacidad de análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas en Microbiología y Parasitología.
- CG4. Capacidad de comunicar los avances científicos en Microbiología y Parasitología, así como las conclusiones, y los conocimientos y razones que las sustentan, a públicos especializados y no especializados, colegas del área, comunidad académica, científica, o sociedad en general, de un modo claro y sin ambigüedades.
- CG5. Interés por fomentar el avance científico y tecnológico en el campo de la Microbiología y Parasitología dentro de las áreas de la salud, del medio ambiente, industrial, de servicios o de gestión.

Específicas:

- CE16. Conocimiento de los temas de máxima actualidad en investigación en Microbiología y Parasitología.

Contenidos temáticos

Programa teórico

1. Descripción de las líneas de investigación desarrolladas en los departamentos responsables del máster.
2. Conferencias impartidas por doctores formados en o relacionados con los departamentos encargados del máster en las que presentarán sus líneas de trabajo actual, así como su trayectoria científico-profesional.
3. Conferencias ofrecidas en cátedras extraordinarias, fundaciones científicas u organismos de investigación relacionadas con el contenido del máster.

Programa práctico y de actividades académicas dirigidas

1. Desarrollo de sesiones de seminarios preparadas por los alumnos sobre temas de interés relevante en el campo de la microbiología y parasitología.
2. Sesiones de discusión y debate sobre los seminarios presentados anteriormente
3. Sesiones divulgativas en las que se podrá exponer un resumen de la participación en diversas actividades de formación relacionadas con las materias del máster, incluyendo asistencia a seminarios de especialización pertenecientes a fundaciones científicas o diversos organismos de investigación, cursos para posgraduados de especialización o programas de escuelas de verano organizados por diversas universidades, así como la asistencia a congresos nacionales o internacionales.
4. En el caso de alumnos que vayan a comenzar o se encuentren realizando la tesis doctoral, exposiciones concisas de su plan de trabajo.

Actividades docentes

- A1. Clases Teóricas: 1 ECTS (7,5 h)
- A2 y A3. Clases Prácticas y Actividades Académicas Dirigidas: 1,6 ECTS (12 h)
- A4. Presentación de trabajos y exámenes: 0,4 ECTS (3 h)

Evaluación

El rendimiento académico del alumno y la calificación final de la asignatura se computarán de forma ponderada atendiendo a los siguientes porcentajes, que se mantendrán en todas las convocatorias:

- E1. Examen oral del trabajo de investigación preparado por el alumno: 60%
- E2. Evaluación del trabajo presentado (formato, contenido, etc...): 40%

Para poder acceder a la evaluación final será necesario que el alumno además de elaborar, presentar y exponer el trabajo correspondiente, haya participado al menos en el 80% de las actividades presenciales (asistencia a clases teóricas / prácticas / actividades académicas dirigidas).

Las presentaciones de los trabajos se realizarán en las fechas que se anunciarán en el Campus Virtual antes del comienzo del curso.

Las presentaciones orales por parte de los alumnos tendrán lugar a lo largo del periodo de clases.

Bibliografía básica:

Será necesario utilizar fundamentalmente información procedente de revistas científicas o direcciones de Internet donde se publiquen o se pueda acceder a trabajos o documentos científicos relacionados con los contenidos temáticos que sean objeto de estudio.

Otra información relevante:

Conocimientos previos

- Se recomienda que los alumnos posean conocimientos básicos de programas informáticos que permiten presentaciones públicas como Power Point.

Recomendaciones

- Se recomienda a los alumnos interesados en cursar esta asignatura que se pongan en contacto con alguno de los coordinadores de la misma a principio del curso académico con el objeto de poder aportarles información sobre actividades de utilidad para el desarrollo ulterior de la asignatura.
- La distribución relativa de actividades del programa de la asignatura se podrá modular en función del número de alumnos, con el fin de completar el número total de créditos correspondientes.