

DATOS GENERALES

Curso académico

Tipo de curso	Certificado Universitario
Número de créditos	3,00 Créditos ECTS
Matrícula	350 euros (importe precio público)
Requisitos de acceso	Licenciatura o Grado en Biología, Biotecnología, Farmacia, Biomedicina, Medicina o disciplinas afines.
Modalidad	Presencial
Lugar de impartición	FISABIO-Salud Pública. Avda. Catalunya, 21. 46020 Valencia
Horario	De lunes a jueves de 9 a 17:30 h y viernes de 9 a 14h viernes.

Dirección

Organizador	Departament de Genètica
Patrocinador	Cátedra FISABIO de Investigación Biomédica
Dirección	Fernando González Candelas Catedrático/a de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

Plazos

Preinscripción al curso	Hasta 16/06/2017
Fecha inicio	Julio 2017
Fecha fin	Julio 2017

Más información

Teléfono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Fundamentos epidemiología molecular

Bases conceptuales y métodos de laboratorio. Análisis de secuencias.

PROFESORADO

María Alma Bracho Lapiedra

Investigadora. Fundació per el Foment de la Investigació Sanitària i Biomèdica de la CV (FISABIO)

Iñaki Comas Espadas

Investigador Principal. Fundació per el Foment de la Investigació Sanitària i Biomèdica de la CV (FISABIO)

Fernando González Candelas

Catedrático/a de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

Francisco Xavier Lopez Labrador

Investigador Senior del SNS. Fundació per el Foment de la Investigació Sanitària i Biomèdica de la CV (FISABIO)

Leonor Sánchez Busó

Máster en Biología. Investigadora en formación

Rafael Sanjuan Verdeguer

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Genètica. Universitat de València

OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Contribuye a la formación avanzada y de perfeccionamiento para profesionales dedicados a la vigilancia epidemiológica, laboratorios de salud pública, laboratorios de microbiología clínica, etc.

El curso proporciona una introducción a los conceptos y métodos de la genética de poblaciones molecular y evolutiva aplicada a problemas concretos de la evolución a corto, medio y largo plazo de microorganismos infecciosos. La epidemiología molecular es una disciplina en el ámbito común de la biología molecular, la genética de poblaciones y evolutiva y la epidemiología tradicional, cuyo interés se centra en proporcionar a una nueva visión sobre los procesos epidémicos y poblacionales desde la perspectiva del organismo infeccioso. El número de aplicaciones derivadas de la aproximación epidemiológica molecular es cada vez mayor, desde el estudio del origen de nuevos patógenos a la investigación de brotes y cadenas de transmisión, pasando por una vigilancia epidemiológica más detallada y precisa. Todas ellas son de interés para epidemiólogos y biólogos evolutivos que encuentran en esta disciplina un campo común en el que desarrollar e impulsar nuevas vías de investigación y desarrollo profesional. Este curso representa una excelente oportunidad para iniciar estas colaboraciones.

El curso constará de clases teóricas, sesiones prácticas con ordenador y seminarios, haciéndose un énfasis especial en los conceptos fundamentales y sus aplicaciones prácticas. Se anima a que los estudiantes aporten sus propios datos para analizarlos como parte de las prácticas durante el curso.

METODOLOGÍA

La asignatura se impartirá mediante clases magistrales y sesiones prácticas en laboratorio de informática.