

## DATOS GENERALES

## Curso académico

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

## Dirección

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

## Plazos

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

## Más información

<b>Teléfono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## 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.