



ADEIT | FUNDACIÓ
UNIVERSITAT EMPRESA
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

CERTIFICADO PRÁCTICO EN TÉCNICAS EXPERIMENTALES APLICADAS A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA - 3ª edición

Objetivos y Programa

Curso diseñado con el objetivo de complementar la formación y mejorar las habilidades prácticas de titulados que desean dedicarse profesionalmente a la investigación biomédica. El programa incluye:

1. Tecnología del ADN recombinante (semana 1).

- Introducción a las técnicas básicas de biología molecular.
- Construcción del vector plasmídico recombinante.
- Transformación de bacterias, cultivo, purificación y análisis del ADN plasmídico.

2. Técnicas básicas de cultivo de células animales y humanas (semanas 1 y 2).

- Cultivo de células eucariotas.
- Transfección y análisis mediante microscopía de fluorescencia.

3. Análisis de la expresión génica (semanas 2 y 3).

- Extracción y purificación de ARN total a partir de cultivos.
- Extracción y cuantificación de proteínas a partir de cultivos.
- Diseño de primers para PCR.
- Detección del ARN mensajero mediante RT-PCR.
- Electroforesis de proteínas e inmunodetección mediante anticuerpos específicos (western blotting).
- Tinción y análisis inmunocitoquímico.

Características

Duración: 5.00 ECTS Junio 2019

Modalidad: Presencial

Horario: Lunes a jueves de 15 a 20h. Viernes de 15-16h

Matrícula: 650€ (importe precio público)

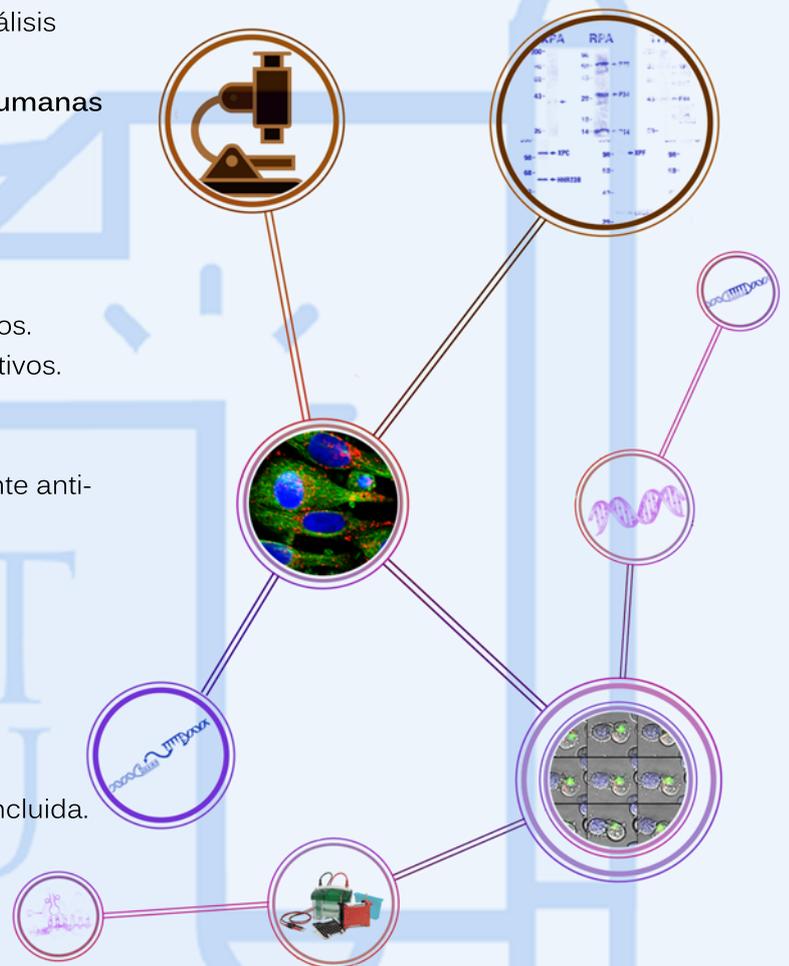
La tasa de expedición de Títulos y Certificados no está incluida.

Preinscripción: Hasta el 18 de mayo de 2019

Dirigido a titulados en: Química, Biología, Bioquímica, Ciencias Biomédicas, Biotecnología, Enfermería, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Fisioterapia, Medicina, Nutrición Humana y Dietética, Odontología y Veterinaria (Estudiantes interesados de otras titulaciones a las indicadas deben consultar a la dirección del curso).

Más información

<https://postgrado.adeituv.es/18714950>



Organiza

Departament de Fisiologia
Universitat de València