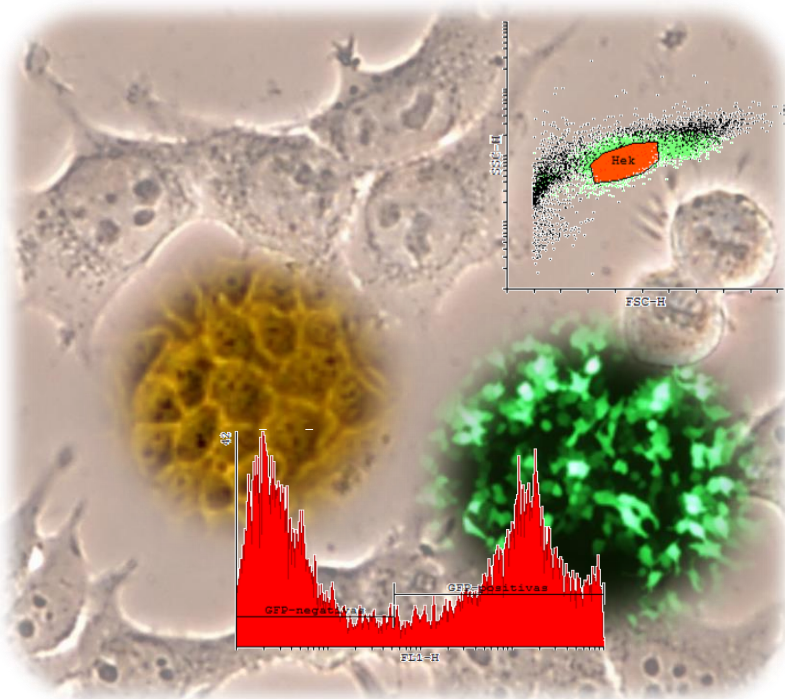


CURSO PRÁCTICO DE INICIACIÓN AL CULTIVO CELULAR

X EDICIÓN

Incluye técnicas de transfección y
citometría de flujo

Del 15 al 19 de septiembre de 2014



OBJETIVO: adquirir competencias en los fundamentos y el desarrollo de técnicas rutinarias de cultivo celular.

DIRIGIDO A: profesionales del sector biotecnológico, técnicos de laboratorio, licenciados en Biología, Bioquímica, Farmacia, Química, Medicina y carreras afines.

FECHA Y HORARIO: del 15 al 19 de septiembre de 2014, de 9:00 a 15:00 horas.

PLAZAS REDUCIDAS: máximo 6 alumnos.

DURACIÓN: 30 horas

IMPORTE DEL CURSO: 600 €.

Descuentos

20 % desempleados (480 €).

10 % socios de FEbiotec y colegiados en los Colegios Oficiales de Biólogos de Madrid, Galicia, Navarra o La Rioja (540 €).

Incluye material didáctico, asistencia al curso, tutorías y diploma acreditativo.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Fundación Parque Científico de Madrid
c / Santiago Grisolia nº 2, Tres Cantos, Madrid
Teléfono: 918049938
www.beaconbio.com

Contacto e inscripción:

beacon@beaconbio.com

Entidades colaboradoras:



Curso bonificable a través de la Fundación Tripartita
(www.fundaciontripartita.org)

Lunes 15

- Organización de un laboratorio de cultivo celular.
- Manipulación en condiciones estériles, normas de seguridad e higiene.
- Biología del cultivo celular.
- Mantenimiento y descongelación de líneas celulares.

Prácticas

- Observación al microscopio de células en cultivo.
- Manejo en la cabina de cultivo.
- Preparación de medios de cultivo.
- Recuento celular y viabilidad.

Martes 16

- Métodos de análisis de viabilidad celular y estudios de citotoxicidad.
- Sistema de detección de contaminación.
- Sistemas de transfección.

Prácticas

- Subcultivo de células adherentes y en suspensión.
- Descongelación de líneas celulares.

Miércoles 17

- Criopreservación celular.
- Introducción a la citometría de flujo.

Prácticas

- Subcultivo y siembra en placa de células adherentes.
- Análisis microscópico de células descongeladas.

Jueves 18

- Citometría y microscopía en cultivo celular.

Prácticas

- Transfección de células en cultivo con nanopartículas.
- Congelación de líneas celulares.

Viernes 19

Prácticas

- Estudio de la transfección mediante microscopía de fluorescencia y citometría de flujo.
- Análisis de resultados.