PREINSCRIPCIÓN:

PRE-INSCRIPCIÓN ONLINE
www.iecscyl.com

www.iecscyl.com/inscripciones

SOPORTE TÉCNICO INSCRIPCIONES:
Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud
de Castilla y León.
Parque de Santa Clara s/n
Telf.: 975 232677
email: informacion@iecscyl.com

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN

Fundación Clínica San Francisco

Fundación Universidades de Castilla y León

Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN

Fundación Clínica San Francisco

Fundación Universidades de Castilla y León

Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León

SOLICITADOS 4.0 CRÉDITOS LEC
(LIBRE ELECCIÓN CURRICULAR)
(UNIV. DE LEÓN)

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN

Fundación Clínica San Francisco

Fundación Universidades de Castilla y León

Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León

III Curso de Cultivos Celulares

LUGAR:
Banco de Tejidos Humanos de la
Fundación Clínica San Francisco.
Avda. Facultad de Veterinaria 51, 5º
León

FECHAS Y HORARIO:
Del 30 de Junio al 4 de Julio de 2008
De 09:00 – 14:00h y de 16:00 – 19:00h

www.clinicasanfrancisco.es
www.iecscyl.com

OBJETIVOS:

- Formar a los interesados tanto en las técnicas de cultivo como en su aplicación clínica.
- Introducción a las características técnicas de los cultivos (digestiones, soportes, sustratos, medios…).
- Conocer las principales características de las células en cultivo y sus posibles aplicaciones terapéuticas.

PROFESORADO:

Personal correspondiente al Banco de Tejidos Humanos de la Fundación Clínica San Francisco (a excepción de los especialistas externos).

COORDINADOR:
Dr. Javier Iglesias. Banco de Tejidos Humanos.

SECRETARIA TÉCNICA:
Avda. Facultad Veterinaria, Nº 51, 5º
24004 León
Telf.: 987 21 88 00
Fax: 987 21 88 01
E-mail: fundacion@clinicasanfrancisco.es
Horario: 09:00 a 14:00h
DIRIGIDO A: Estudiantes y licenciados de titulaciones relacionadas con las C.C. de la salud.

NUMERO DE PLAZAS: 12 ALUMNOS (**nota importante:** POR RIGUROSO ORDEN DE INSCRIPCIÓN)

MATRÍCULA:

450 Euros. (A formalizar una vez concedida la plaza para la participación en el curso).

ORGANIZAN:
Banco de Tejidos Humanos. Fundación Clínica San Francisco.
Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León
Fundación Universidades de Castilla y León
Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León

DURACIÓN Y DISTRIBUCIÓN HORARIA:

De las 40 horas, el 20% (8 horas) corresponderá a una introducción teórica al mundo de los cultivos celulares que abordarán temas como:

- Generalidades de la técnica de cultivo celular.
- Equipamiento y métodos de trabajo.
- Obtención de muestras biológicas animales para su utilización en cultivos de células.
- Métodos de digestión y cultivo.
- Esterilización de medios y material.
- Contaminaciones.
- Microscopía.
- Técnicas de cultivo para tipos celulares especializados.
- Aplicaciones.
- Protocolos de trabajo.

Un 10% (4 horas) corresponderán a lecciones impartidas por personas técnicas en la materia, a saber:

- Legislación aplicada en clínica en cultivos celulares a cargo del Coordinador Autonómico de Trasplantes.
- Tratamiento experimental en animales a cargo de personal de la Facultad de Veterinaria de la universidad de León.
- Utilización clínica de los cultivos celulares en el campo oftalmológico, plástico y traumatológico a cargo de personal especialista en dichas materias.

Un 70% (28 horas) corresponderá a la parte práctica consistente en la realización de la puesta en marcha de cultivos celulares por parte de los alumnos.

TEORÍA

- LABORATORIO Y EQUIPAMIENTO TÉCNICAS DE ESTERILIZACIÓN
- INTRODUCCIÓN A LOS CULTIVOS CELULARES
- CULTIVOS DE TIPOS CELULARES ESPECÍFICOS
- APLICACIONES Y FUTURO DE LA TECNOLOGÍA DE LOS CULTIVOS CELULARES

PRÁCTICAS

- ESTERILIZACIÓN DE MEDIOS Y MATERIALES.
- TÉCNICAS DE DIGESTIÓN. OBTENCIÓN DE SUSPENSIONES CELULARES. CULTIVOS A PARTIR DE EXPLANTES.
- SEGUIMIENTO DEL CULTIVO. CURVAS DE CRECIMIENTO. CULTIVO A PARTIR DE CÉLULAS EN SUSPENSIÓN.
- CRIOPRESERVACIÓN. SUBCULTIVOS. SEGUIMIENTO DE LAS CURVAS DE CRECIMIENTO.
- DESCONGELACIÓN. RECUPERACIÓN. ESTUDIO E INTERPRETACIÓN DE LA CURVA DE CRECIMIENTO.
- TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN

CONFERENCIAS

- DR. CARLOS FDEZ RENEDO (Coordinador Autonómico de Trasplantes)
- DR. MANUEL GLEZ ORDEN (Prof. Titular de Medicina y Cirugía Animal)