www.semanadelaciencia.es

Organiza:

Junta de Castilla y León

Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León

Funivcyl FUNDACIÓN UNIVERSIDADES CASTILLA Y LEÓN

Colabora:

Fundación Clínica San Francisco

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

Universidad de León

Patrocina:

AIR LIQUIDE Medicinal

IV curso de Criobiología

EDICIONES:

SALAMANCA

Facultad de Biología de Salamanca
18 de Noviembre de 2009

LEÓN

Banco de Tejidos de la Clínica San Francisco
19 de Noviembre de 2009

SEMANA DE LA CIENCIA 2009

www.iecscyl.com - ww.funivcyl.com

Dirigido a:
Profesionales y Estudiantes de:
Medicina, Farmacia, Biología y Veterinaria.
Técnicos de laboratorio.

FECHAS Y LUGARES:
EDICIÓN SALAMANCA
18 de Noviembre de 2009
FACULTAD DE BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Dirección: *Campus Miguel de Unamuno. Salamanca.*

EDICIÓN LEÓN
19 de Noviembre de 2009
BANCO DE TEJIDOS HUMANOS
FUNDACIÓN CLÍNICA SAN FRANCISCO DE LEÓN
Dirección: *Avda. de la Facultad de Veterinaria 51. 5º. León.*
CONCEDIDO PARA ESTA EDICIÓN 1.0 CRÉDITO LEC (LIBRE ELECCIÓN CURRICULAR) DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

MATRÍCULA: 60 €

PLAZAS: 25 Plazas por edición
(por riguroso orden de inscripción. **)**

INSCRIPCIONES:
@ INSCRIPCIÓN ON-LINE
www.iecscyl.com/inscripciones

SECRETARIA E INFORMACIÓN EN:
INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN
PARQUE DE SANTA CLARA, S/N
42002 - SORIA
Teléfono: 975 23 26 77 - Fax: 975 23 32 27
Web: **www.iecscyl.com**
Email: **informacion@iecscyl.com**

COORDINADOR DEL CURSO:
Francisco Javier Iglesias Muñoz.

PROFESORADO:
- **Javier Iglesias Muñoz.**
  Banco de Tejidos (Fundación Clínica San Francisco).
- **Elena Vuelta López.**
  Banco de Tejidos (Fundación Clínica San Francisco).
- **Jennifer Ramos Carro.**
  Banco de Tejidos (Fundación Clínica San Francisco).
- **Luis Miguel Gutiérrez Martínez. / Ángel de la Macorra.**
  (Air Liquide Medicinal).

Profesorado sólo para la edición de León:
- **Jesús Gómez-Plana Usero.**
  (Servicio de Cirugía Cardiaca. Complejo Asistencial de León).

PROGRAMA

- Teórico: 9:00-11:30h
- **Principios de criobiología.** (30 minutos).
- **Procesos de congelación.** (30 minutos).
- **Aplicaciones de la criobiología.** (30 minutos).
- **El N2 Líquido.** (30 minutos).
- **Instrumentación criobiológica.** (30 minutos).

- Pausa/Café: 11:30-12:00h

- Práctico: 12:00-14:00h y de 16:00-20:00h
- **A. Práctica I: Protocolo de congelación/Medios/Controles** (90 minutos).
- **B. Práctica II: Preparación de muestras para congelación.** (60 minutos).
- **C. Práctica III: Congelación de células y tejidos.** (90 minutos).
- **D. Práctica IV: Descongelación y estudios de viabilidad de muestras congeladas.** (60 minutos).