OBJETIVO:

El desarrollo reciente de un marco legislativo específico que regula el uso de las muestras biológicas humanas en investigación biomédica y los grandes avances tecnológicos que se han producido en los últimos años han generado la necesidad de utilización de un número elevado de muestras de pacientes e individuos sanos. Así, recientemente se han organizado una serie de plataformas tecnológicas que facilitan a los investigadores el acceso a colecciones de muestras y en la aplicación de tecnologías punteras en genómica/proteómica.

Este curso está destinado a estudiantes universitarios y profesionales del área de biomedicina (técnicos de laboratorio, investigadores, personal que trabaje en biobancos…) para que puedan profundizar /actualizar sus conocimientos en esta área.

DESCRIPCIÓN:

Curso de Formación Continua de la Universidad de Salamanca.
Lugar de celebración: Salón de Actos del CIC, Salamanca.
Duración: 20 horas.
(Se entregará diploma de asistencia)

INSCRIPCIÓN EN EL CURSO:

Inscripciones en: http://212.128.129.103:666/servlet/Cext.Cext

Precio: 100 €
Fecha límite de inscripción: 23 de junio

ORGANIZA: VNiVERSiDAD D SALAMANCA · bancoadn Plataforma en Red Banco Nacional de ADN Carlos III

COLABORA: CIC Centro de Investigación del Cáncer · Instituto de Salud Carlos III

Más información en: http://www.usal.es
http://www.bancoadn.org
bancoadn@usal.es

bancoadn Plataforma en Red Banco Nacional de ADN Carlos III

VNiVERSiDAD D SALAMANCA

CVRSO DE FORMACiÓN CONTiNVA

"GESTiÓN DE MVESTRAS BiOLÓGiCAS EN iNVESTiGACiÓN BiOMÉDiCA"

SALAMANCA, 30 JVNiO 2014 • 2 JVLiO 2014
BANCO NACiONAL DE ADN CARLOS iii. VNiVERSiDAD DE SALAMANCA

PROGRAMA DEL CURSO

30 junio 2014

16:00 **Recepción, entrega de documentación y presentación del curso.**

BLOQUE 1. MARCO ÉTICO Y JURÍDICO

16:15 **Implicaciones éticas del manejo de muestras biológicas en investigación.**
Luz M. Vilca Yengle. CEIC, Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

17:15 **Requisitos legales para la utilización de muestras biológicas en investigación.**
Javier Arias Díaz. Presidente del Comité de Ética de la Investigación y Bienestar Animal. Instituto de Salud Carlos III. Madrid

18:15 **CAFÉ**

18:30 **Implicaciones de la protección de datos personales en la investigación biomédica.**
Isabel Novoa García. Directora del Biobanc del Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona

19:30 **Marco jurídico de los biobancos. Ley de Investigación Biomédica y su desarrollo.**
Andrés C. García Montero. Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca.

1 julio 2014

BLOQUE 2. LOS BIOBANCOS COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN

09:00 **Sistemas de calidad en la gestión de un laboratorio.**
Ana M. Regalado Mayordomo. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

10:00 **Implantación de un SGC conforme a la norma ISO 9001.**
Ana M. Regalado Mayordomo. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

11:00 **CAFÉ**

11:15 **Puntos críticos en la gestión de muestras biológicas.**
Andrés C. García Montero. Centro de Investigación del Cáncer. Universidad de Salamanca.

12:15 **Flujo de muestras: recepción y segregación de muestras, almacenamiento y control de envíos.**
María Almeida Parra. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

13:15 **Organización de las instalaciones y equipos: barreras primarias y secundarias.**
F. Javier García Palomo. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

14:15 **COMIDA**

15:30 **Buenas prácticas de laboratorio para gestión de muestras biológicas.**
F. Javier García Palomo. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

16:30 **Gestión del riesgo biológico.**
F. Javier García Palomo. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

17:30 **CAFÉ**

17:45 **Requisitos y control de calidad de muestras de ADN.**
Rosa Pinto Labajo. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

18:45 **Requisitos y control de calidad en serotecas.**
Ana Bosch Comas. Directora del Biobanc del IDIBAPS. Barcelona.

2 julio 2014

09:00 **Requisitos y control de calidad de muestras de ARN.**
María Pérez Caro. Banco Nacional de ADN Carlos III. Universidad de Salamanca.

10:00 **Requisitos y control de calidad en bancos de tumores.**
Mª del Carmen García Macías, Directora Científica del Servicio de Patología Molecular Comparada, Centro de Investigación del Cáncer. Salamanca.

11:00 **CAFÉ**

BLOQUE 3. NUEVAS TECNOLOGÍAS EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

11:15 **Next generation sequencing: del exón al genoma completo.**
María Jara Acevedo. Servicio de Apoyo a la Investigación, Nucleus. Universidad de Salamanca.

12:15 **Plataformas tecnológicas de genotipación masiva: el Centro Nacional de Genotipado (CEGEN).**
(pendiente de confirmar)

13:15 **Visión global de la proteómica.**
Manuel Fuentes García. Departamento de Medicina. Universidad de Salamanca

14:15 **COMIDA**

15:30 **Proteómica clínica.**
Fernando Corrales Izquierdo, Centro de Investigación Médica Aplicada, Universidad de Navarra.

16:30 **Citómica.**
Alberto Orfao / Martín Pérez Ándrés. Servicio General de Citometría, Nucleus. Universidad de Salamanca.