

CURSO: “TÉCNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR” (1ª EDICION-2012)

DIRECTORA: D^a ROSARIO SERRANO VARGAS.

DIRIGIDO A: FACULTATIVOS, INVESTIGADORES, PERSONAL EN FORMACIÓN (MIR, BIR, FIR, QIR...), PERSONAL SANITARIO DIPLOMADO, (DE LOS LABS. HEMATOLOGÍA, A.P, MICROBIOLOGÍA Y ANÁLISIS CLÍNICOS) y TECNICOS DE LABORATORIO Y DE ANATOMIA PATOLOGICA.

CONTENIDOS PARTE TEÓRICA: (15 horas)

- Días 6 de febrero ((16:00 a 19:00 h.)
 - 1.- Citología.
 - 2.- Histología
 - 3.- Cultivos Celulares
- Días 7 de febrero ((16:00 a 19:00 h.)
 - 1.- IHQ E IF.
 - 2.- Modelos animales
- Días 8 de febrero ((16:00 a 19:00 h.)
 - 1.- Citometría de flujo.
 - 2.- Biobanco
- Días 9 de febrero ((16:00 a 19:00 h.)
 - 1.- Ácidos Nucleicos I,- Dogma central de la BM.
 - 2.- Ácidos Nucleicos II –Técnicas de Biología Molec.I
 - 3.- Ácidos Nucleicos III –Técnicas de Biología Molec. II
- Días 10 de febrero ((16:00 a 19:00 h.)
 - 1.- Ácidos Nucleicos IV –RT-PCR y Qrt-PCR.
 - 2.- Estudio de Proteínas I - Estructura y función
 - 3.- Estudio de Proteínas II - Métodos de estudio y aplicaciones

CONTENIDOS PARTE PRACTICA Dias : 13, 14, 15, 16 y 17 de febrero de 2012 (17 Horas)

Se establecerán 5 grupos de 4 personas aproximadamente, cada uno de dichos grupos realizará un total de **17 horas de prácticas**, en los laboratorios adscritos a la Unidad de Investigación en uno de los dos días designados para ello.

- Práctica cultivos celulares . (16:00 a 19:00 h.)
- Práctica de IHQ e IF (16:00 a 19:00 h.)
- Práctica Citometría de flujo (16:00 a 18:00 h.)
- Visita animalario (18:00 a 19:00 h.)
- Práctica de BM: Ácidos nucleicos (16:00 a 20:00 h.)
- Práctica de BM: Estudio de proteínas (16:00 a 20:00 h.)

DESARROLLO DEL CURSO

- Duración: 32 horas
- N° de Plazas: 20 alumnos
- Lugar: Aula nº 6 del CA.S y Laboratorios Unidad de Investigación

INSCRIPCIONES

- Del 12 de diciembre de 2011 al 24 de enero de 2012:
 - En **Secretaría de Docencia** en **horario** de 8:00 a 10:00 y de 13:30 a 15:00 h.
 - Y Programa **SOFOS** :
 - Vía Intranet <http://aplicaciones.sescam.jclm.es/sofos/matriculacion/listaCursos.jsp>
 - Vía Internet: <https://sescam.jccm.es/sofos/matriculacion/listaCursos.jsp>
- **La relación de admitidos se publicará el día 02/02/2012**

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada