

Dirección:

Elena Guzmán Cabañas

Dpto. Bioquímica Biología Molecular y Genética
Área de Genética. Universidad de Extremadura

Fechas: del 3/7/2017 al 13/7/2017

Horario: de 16:00-21.00

Horas: 40

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias
(Biología)

Preinscripción y matrícula:

del 5/6/2016 a 30/6/2016

Enviar email para recibir información a:

eguzmac@gmail.com

Dirigido a: Licenciados/Graduados y alumnos de los dos últimos cursos en Rama Biosanitaria (Biología, Medicina, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Enfermería y Veterinaria) y a Técnicos Superiores de Diagnóstico Clínico, Anatomía Patológica y Citología.



II Curso

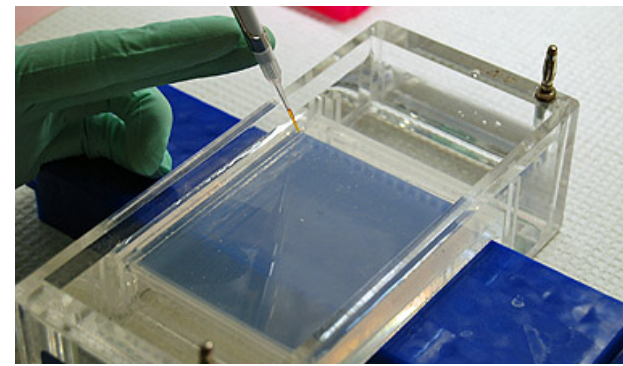
TÉCNICAS BÁSICAS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

Julio 2017



**Curso de Perfeccionamiento
Programa de Formación Permanente
Universidad de Extremadura
Área de Genética**

Programa



lunes, 3 julio

Aislamiento DNA genómico y plasmídico
Extracción de sangre periférica
Análisis de DNA mediante electroforesis en gel de agarosa

martes, 4 julio

Enzimas de restricción. Análisis de Polimorfismos. Diseño de una PCR

miércoles, 5 julio

Análisis bioinformático de secuencias

juéves, 6 julio

Análisis cromosómico: elaboración del cariotipo. Aplicaciones al diagnóstico

viernes, 7 julio

Bandeo cromosómico
Hibridación *in situ* fluorescente (FISH)
Resolución de casos prácticos

lunes, 10 julio

Análisis de proteínas mediante geles de poliacrilamida

martes, 11 julio

Cuantificación de proteínas. ELISA

miércoles, 12 julio

Citometría de flujo. Conceptos básicos y Aplicaciones

jueves, 13 julio

Análisis y presentación de resultados

Profesorado

Elena Guzmán (Universidad de Extremadura)
Javier Lara (Hospital Infanta Cristina, Badajoz)
Sonia Mulero (Universidad de Extremadura)
M^a Antonia Sánchez (Universidad de Sevilla)
Isabel Vallcorba (Hospital La Paz, Madrid)

40 horas (4 créditos)