

Información general

PONENTES:

Eva Ruiz Casares, MSc. Profesora de la Universidad San Pablo CEU. Directora Técnica de Genyca Innova.

Teresa Perucho Alcalde, MSc. Profesora de la Universidad San Pablo CEU. Dirección de Genyca Innova.

Laura Rodríguez Martínez, PhD. Responsable de ABACID-Genética.

Pablo Martín. Facultativo del Servicio de Biología, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

METODOLOGÍA DOCENTE: Teórico-práctico.

FECHA Y HORARIO: Del 4 al 8 de Julio de 2011.
De 16 a 20 h.

DIRIGIDO A: Licenciados en Biología, Farmacia, Medicina, y carreras afines. El temario es apropiado y de interés, tanto para estudiantes de segundo y tercer ciclo, como para profesionales sanitarios.

Nº DE PLAZAS: Limitadas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Genyca Innova. Calle Alegría nº 18, Majadahonda, Madrid 28220.

IMPORTE DEL CURSO: 250 € (+18% IVA). Miembros del COBCM, AEGH y desempleados disfrutarán de un 10% de descuento.

INSCRIPCIÓN: hasta 24 de Junio de 2011.

Solicitados 2 créditos de libre configuración para los alumnos de 2º ciclo de licenciaturas biosanitarias de la Universidad Complutense de Madrid.

Documentación necesaria

1- Boletín de Inscripción

2- Justificante bancario de transferencia de matrícula

Para reservar su plaza, deberá realizar una transferencia bancaria del importe total del curso, en concepto de matrícula, en La Caixa, Sucursal Granadilla, nº cc 2100-4140-69-2200049153.

Indicar claramente nombre, apellidos y código del curso: **AV2011.**

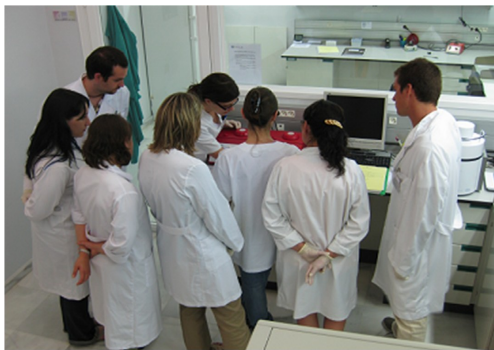
El justificante de la transferencia, junto con el resto de la documentación, se enviará a formacion@genyca.es.

El curso está sujeto a la posibilidad de cancelación de no cubrirse el mínimo de plazas requeridas. En este caso se devolverá íntegramente el importe del curso. El anuncio se realizará con al menos 7 días de antelación.

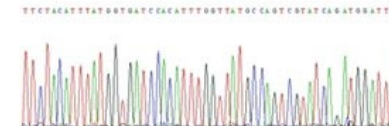
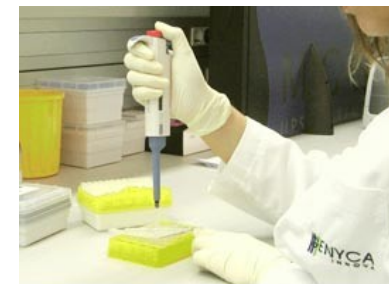
CONTACTO:

formacion@genyca.es
bloggenyca.wordpress.com

GENYCA INNOVA
www.genyca.es
T: +34 91 634 61 06



III Edición Técnicas de Biología Molecular en el laboratorio de diagnóstico genético



Organiza:



Entidades Colaboradoras:



**Colegio Oficial de Biólogos
de la Comunidad de Madrid**

Boletín de Inscripción

Apellidos: _____

Nombre: _____ NIF: _____

Titulación/Estudios: _____

Año de finalización de estudios: _____

Centro de trabajo: _____

Domicilio: _____

C.P.: _____ Población: _____

Provincia: _____ Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

Información adicional:

Programa Teórico:

Aislamiento de ácidos nucleicos:

Soporte de la información genética: Ácidos nucleicos.
Metodología para el análisis de ácidos nucleicos.
Técnicas de Aislamiento de ácidos nucleicos

Amplificación por PCR:

Fundamento teórico.
Tipos y aplicaciones de la PCR.
Otros sistemas de amplificación.

PCR cuantitativa:

Introducción y consideraciones generales.
Mecanismo y ventajas.
Aplicaciones: análisis genéticos.
Aplicaciones: detección y cuantificación de la carga viral.

Análisis de Restricción:

Introducción al análisis de restricción.
Análisis de polimorfismos de restricción.
Aplicaciones en diagnóstico de enfermedades hereditarias.

Secuenciación automática:

Fundamento teórico.
Procedimiento de Secuenciación automática: Secuenciador.
Aplicaciones en el diagnóstico molecular.

Funcionamiento del laboratorio de diagnóstico genético:

Recepción y procesamiento de muestras. Emisión de informes.
Sistemática en el flujo de trabajo en el laboratorio.

Programa Práctico:

1. Extracción de ADN de células epiteliales bucales.
2. PCR y electroforesis en agarosa.
3. PCR a tiempo real: manejo de resultados y resolución de problemas.
4. Restricción enzimática.
5. Secuenciación: descripción general del equipo y manejo de secuencias.

Elaboración de la Memoria:

Diseño de un protocolo para el diagnóstico molecular de una enfermedad hereditaria a elegir, aplicando los conocimientos adquiridos en el programa teórico del curso.

La entrega de la memoria se realizará vía email, una semana después de finalizar el curso y será evaluada. Durante este periodo se mantendrá el contacto con el profesorado del curso vía telefónica o mediante correo electrónico.



Instalaciones donde se realizará el curso