



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tel.intl.apcs@gmail.com](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO COLABORADOR/A Y ASISTENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR COLABORADOR/A Y ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA GENÉTICA Y BIOLOGÍA

RECONOCIDO CON 5 CRÉDITOS ECTS. APROBADO EN COMISIÓN DE DOCENCIA EL 5 DE FEBRERO DE 2018
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD DE GRANADA
50 HORAS PRESENCIALES Y 25 HORAS ON-LINE

I CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO, DE ESTUDIOS MOLECULARES Y PROCESOS ASISTENCIALES EN EL LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

INCLUYE ALOJAMIENTO Y PENSIÓN COMPLETA (APARTAMENTOS PUEBLO INDALO) MOJÁCAR,
MÁS TRASLADO AL PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD. GRANADA.
PLAZAS LIMITADAS: 30 PLAZAS (Por riguroso orden de inscripción)

Precio: Alumno 590 € Acompañante 200 €
Clave: 846-TEL -----> Fecha: 15, 16, 17, 18, 19 y 20 Mayo de 2018

El curso va dirigido a los profesionales sanitarios relacionados con los procesos asistenciales de laboratorio, académica o profesionalmente, que tengan por objetivo actualizar conocimientos, tecnologías y aplicaciones prácticas, en el campo de la biología molecular así como a aquellos que estén preparando su futuro laboral, en este campo.

PERTINENCIA:

El objetivo del curso es integrar los conocimientos analíticos y las técnicas de biología molecular con los protocolos asistenciales y el seguimiento de las guías clínicas para diagnóstico, vinculando de forma práctica distintas técnicas de laboratorio y su repercusión en los procesos diagnósticos del paciente. Es por ello que **nuestro objetivo fundamental es participar de forma activa en la formación continuada**, aportando un enfoque más práctico que permita complementarla de una forma más cercana al ámbito laboral, mediante talleres, coloquios y programas participativos para los alumnos, con profesorado especialista en los temas a tratar y la participación de la Industria de Diagnóstico, para poder presentarnos una amplia ventana de los grandes avances tecnológicos. También somos conscientes de la **carencia de profesionales en nuestros Laboratorios** en esta área de trabajo y la dificultad que nos encontramos en el día a día para su formación compatibilizarla en el ámbito del trabajo diario. Todo ello en un entorno privilegiado y adecuado a docencia como es el Aula Permanente de Ciencias de la Salud, de Mojácar de la Universidad de Granada, donde perfectamente se puede fomentar el aprendizaje y servir **como un núcleo de reunión** de profesionales con ideas y objetivos de formación comunes, **en el que puedan compartir su conocimiento**. Además de la gran valoración académica de estos cursos de 100 horas lectivas, **certificadas por la prestigiosa Universidad de Granada**.



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tel.intl.apcs@gmail.com](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO COLABORADOR/A Y ASISTENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR COLABORADOR/A Y ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA GENÉTICA Y BIOLOGÍA

I CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO, DE ESTUDIOS MOLECULARES Y PROCESOS ASISTENCIALES EN EL LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

OBJETIVOS

Generales

- Conocer las tecnologías disponibles y orientar las estrategias diagnosticas actuales y de futuro en el Laboratorio Clínico y biomedico.

Específicos:

- Aplicar protocolos de trabajo, en distintas patologías, de forma práctica, resolviendo casos reales de la clínica diaria.
- Actualizar conceptos y aplicaciones de biología molecular al diagnóstico clínico.
- Transmitir la experiencia profesional.
- Acoger las iniciativas de los alumnos y profesores, para que el curso sea un foro de encuentro personal y profesional.

PROGRAMA

TEMA 1.-Estudios genéticos y moleculares en el Laboratorio clínico :

- Moléculas en la biología de la célula (ADN, ARN, proteínas). Técnicas básicas de análisis de ácidos nucleicos: extracción de ADN, ARN, restricción, electroforesis, secuenciación clásica. Epigenética y Proteómica.
- Alteraciones genéticas: mutaciones, amplificaciones, deleciones, translocaciones, oncogenes.
- Técnicas de análisis: Técnicas basadas en PCR y su utilidad. Tecnologías de análisis molecular de alto rendimiento (microarrays, NGS) y sus aplicaciones clínicas.

TEMA 2.-ADN y ARN circulante. Aplicaciones en el diagnóstico molecular del cáncer y diagnóstico prenatal.

TEMA 3.-Calidad preanalítica.Muestras clínicas para estudios moleculares

TEMA 4.-Guías de practica clínica y recomendaciones de Laboratorio en el manejo de patologías prevalentes.

TEMA 5.-Protocolos de procesamiento de muestras para estudios moleculares en Microbiología. Carga viral.

TEMA 6.-Herramientas diagnosticas en Microbiología para medicina tropical

TEMA 7.-Practica transfusional,protocolos de actuacion y calidad en Banco de sangre

TEMA8.-Medicina tropical. Mapas de situacion actual en el mundo.Enfermedades prevalentes, emergentes y reemergentes en nuestro medio.

TEMA 9.- Point of care testing Situacion actual y perspectivas de futuro

TEMA10.- Tecnologia de la informacion y la comunicaci3n TICS , impacto en el laboratorio.



[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tel.intl.apcs@gmail.com](#)

Pincha en este enlace para ir a la página de material adicional necesario para la solicitud del curso.

TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO COLABORADOR/A Y ASISTENTE EN BIOLOGÍA MOLECULAR COLABORADOR/A Y ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA GENÉTICA Y BIOLOGÍA

I CURSO INTERNACIONAL TEÓRICO-PRÁCTICO, DE ESTUDIOS MOLECULARES Y PROCESOS ASISTENCIALES EN EL LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

DIRECCIÓN CIENTÍFICA:

Dr. Cristóbal Avivar Oyonarte.

Coordinador de relaciones internacionales. Director Área Integrada de Gestión de Biotecnología. Agencia sanitaria Hospital de Poniente. Almería.

PROFESORADO:

Dr. Juan Carlos Araya

Past-President Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos.

Dra. María Pilar Benayas Bellido

Tutora EIR. Área integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente. Almería.

Dr. Arturo Gonzalez Raya

Facultativo Especialista Análisis Clínicos. HAR Loja. Área integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente. Almería.

Dra. María Teresa Cabezas Fernández

Facultativo especialista Microbiología. Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente, Almería.

Dra. Matilde Palanca Giménez

Facultativo especialista Microbiología. Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente, Almería.

Dra. María Mayor Reyes

Facultativo Especialista Área Bioquímica Clínica Hospital Universitario Puerto Real. Cádiz.

- Entidades Científicas y Comerciales que puedan colaborar:

Biomerieux, Menarini, Izasa-Werfen, Beckman, BD, Reference Laboratory, Althia





Fundación
General
UGR-Empresa

[PINCHAR AQUI PARA MAS INFORMACIÓN
SOBRE EL PROGRAMA, CONTACTAR
CON LA DIRECCIÓN CIENTÍFICA:
tel.intl.apcs@gmail.com](#)

MATERIAL ADICIONAL