



AULA SALUD MOJÁCAR
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**PINCHAR AQUI PARA CONSULTAS
SOBRE EL PROGRAMA CIENTÍFICO:**
direccioncientificapcsmojacar@gmail.com

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

TÉCNICOS SUPERIORES DE LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO TÉCNICOS SUPERIORES EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

LABORATORIO 4.0 Y MEDICINA PERSONALIZADA. EVOLUCIÓN Y PAPEL DEL TÉCNICO SUPERIOR EN EL LABORATORIO ACTUAL

Precio: Alumno 199 € Acompañante 134 €

Clave: 967-TEL -----> Fecha: 21, 22, 23 y 24 de Abril de 2022

PERTINENCIA:

Con el desarrollo de las técnicas “ómicas” (proteómica, genómica...) unido a las plataformas informáticas Big Data (sistemas basados en grandes cantidades de datos), la sanidad avanza hacia la llamada Medicina 5P: Personalizada: adaptada a las necesidades de cada paciente. Predictiva: señalando los peligros futuros pero inminentes para su salud. Preventiva: diagnóstico precoz y patrones de prevención. Participativa: información para todos los agentes que intervienen como gestores, médicos, personal sanitario y pacientes, para actuar coordinados. Poblacional: llegando a toda la población, no dejando a nadie sin recibir atención. El Laboratorio valida y aporta una gran cantidad de datos clínicos derivados de las nuevas tecnologías y la automatización, en técnicas genéticas y moleculares aplicables a todas las áreas de conocimiento: Análisis Clínicos, Inmunología, Hematología, Microbiología, Diagnóstico prenatal y Reproducción asistida y Anatomía Patológica, por lo que su papel en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades evoluciona día a día, suponiendo un gran cambio en el trabajo a desarrollar por el Técnico, que participa de la innovación tecnológica y adapta a su trabajo a los nuevos protocolos asistenciales. Así ha ocurrido con la pandemia del Covid-19 que ha supuesto un gran reto para el Laboratorio y que ha exigido una adaptación inmediata a nuevos protocolos y tecnologías, por parte de todos los profesionales sanitarios, teniendo el Laboratorio un importante papel en el diagnóstico, seguimiento y control de la pandemia. Es por ello que nuestro objetivo fundamental es participar de forma activa en la formación continuada del TEL, como una continuación de sus estudios, 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 que se están produciendo en los últimos tiempos. 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 40 horas lectivas, certificadas por la prestigiosa Universidad de Granada, y a un precio asequible para todos.

OBJETIVOS GENERALES

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer las técnicas y procedimientos realizados en el Laboratorio de Genética y biología molecular y sus aplicaciones clínicas.
- Conocer las estrategias del laboratorio 4.0 y su aplicación en Medicina Personalizada.
- Conocer los retos del Point of care testing y laboratorios descentralizados.
- Conocer las novedades tecnológicas y organizativas en el Laboratorio de Urgencias.
- Aplicar protocolos de trabajo, en distintas patologías, de forma práctica, resolviendo situaciones reales diarias en el hospital.
- Integrar el papel del TEL en el proceso asistencial del paciente, relacionando los contenidos del curso, con la formación previa y/o experiencia adquirida.
- Acoger las iniciativas de los alumnos y profesores, para que el curso sea un foro de encuentro personal y profesional.



AULA SALUD MOJÁCAR
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

**PINCHAR AQUI PARA CONSULTAS
SOBRE EL PROGRAMA CIENTÍFICO:**
direccioncientificapcsmojacar@gmail.com

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

TÉCNICOS SUPERIORES DE LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO TÉCNICOS SUPERIORES EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

LABORATORIO 4.0 Y MEDICINA PERSONALIZADA. EVOLUCIÓN Y PAPEL DEL TÉCNICO SUPERIOR EN EL LABORATORIO ACTUAL

PROGRAMA:

-Tema1.-Laboratorio 4.0 y Medicina Personalizada. -Tema2.-Diagnóstico Molecular: Diagnóstico sindrómico de enfermedades infecciosas. Paneles de Digestivo, enfermedades respiratorias y líquido cefalorraquídeo (LCR) a partir de muestra directa o cultivo. Implantación en Laboratorio de Urgencias. -Tema 3- Técnicas de Laboratorio: Citometría de flujo fluorescente, aplicaciones en el Laboratorio clínico. -Tema 4.-Técnicas y práctica clínica en el Laboratorio de Genética. -Tema 5.- Avances en POCT y Laboratorios satélites. -Tema 6.- Biopsia líquida y biomarcadores. -Tema 7.- Diagnóstico prenatal : TPNI test prenatal no invasivo.

TALLERES PRÁCTICOS

-Taller de errores preanalíticos en la práctica clínica. -Taller de nuevos biomarcadores. -Taller de instrumentación : Gasometrías. -Taller de POCT. -Taller de líquidos biológicos y orina. -Taller Práctico: Laboratorio y pandemia. -Presentación de tecnología de automatización. -Visualización y gestión de imágenes en entorno web, iOS y Android (telefono móvil). -Taller Práctico con Microscopio wifi. Revisión de Casos Clínicos. -Taller de escritura científica: Elaboración de presentaciones, comunicaciones y póster.

DIRECCIÓN CIENTÍFICA:

Dr. Cristóbal Avivar Oyonarte.

Director Área Integrada de Gestión de Biotecnología. Hospital de Poniente. Almería.

Dra. María Pilar Benayas Bellido.

Facultativo Especialista Análisis Clínicos. Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente. Almería.

PROFESORADO:

Dr. Sebastian Guardia Ales

Facultativo Especialista Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente, Almería.

Dra. Isabel María Portell Rigo

FIR Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente, Almería.

Dra. Sara Martínez Martín

FIR Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente, Almería.

Dra. María Belén Sanz Pinazo

FIR Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente, Almería.

Dra. Lucía Martínez Carreras

FIR Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente, Almería.



AULA SALUD MOJÁCAR
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA



**PINCHAR AQUI PARA CONSULTAS
SOBRE EL PROGRAMA CIENTÍFICO:**
direccioncientificapcsmojacar@gmail.com

MATERIAL ADICIONAL

TEST DE CONOCIMIENTOS