ISABIAL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE | FORMACIÓN 2023

UNIVERSITAS Miguel Hernández · GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública · ALACANT HOSPITAL GENERAL DEPARTAMENT DE SALUT · Universitat d'Alacant Universidad de Alicante

CURSO PRESENCIAL

TÉCNICAS MOLECULARES DE APLICACIÓN EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

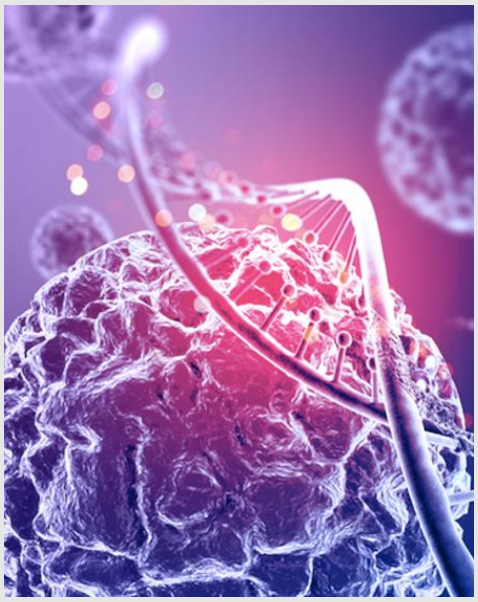
DEL 13 DE NOVIEMBRE AL 24 DE NOVIEMBRE

Aula informática (Planta baja)

Duración: 40 Horas

Fechas: DEL 13/11/2023 AL 24/11/2023

Horario De 16 a 20 horas.



Objetivo General

Actualizar los conocimientos constantemente para poder aplicar las técnicas más novedosas a la resolución de los problemas clínicos.

Objetivos Específicos

Actualizar los conocimientos en biología molecular y bioinformática
Conocer los fundamentos teóricos de las técnicas
Revisar las nuevas técnicas moleculares que pueden ser aplicadas a la aplicación traslacional desde el punto de vista metodológico y práctico

Metodología:

Actividades formativas basadas en un repaso teórico del fundamento de las técnicas y una adaptación práctica de las mismas a proyectos de investigación del Laboratorio de apoyo a la investigación de ISABIAL

Justificación:

Las nuevas tecnologías de biología molecular y bioinformática tienen cada vez más aplicaciones prácticas en la mejora de la salud humana y en el avance de los procedimientos diagnósticos. Este curso pretende revisar las más utilizadas en la práctica clínica y formar a los profesionales en su correcta realización e interpretación.

El gran avance de las nuevas técnicas moleculares y de la bioinformática hace necesario actualizar los conocimientos constantemente para poder aplicar las técnicas más novedosas a la resolución de los problemas clínicos.

Docentes:

INVESTIGADORES DEL LABORATORIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE ISABIAL

ISABIAL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE | FORMACIÓN 2023

UNIVERSITAS Miguel Hernández · GENERALITAT VALENCIANA Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública · ALACANT HOSPITAL GENERAL DEPARTAMENT DE SALUT · Universitat d'Alacant Universidad de Alicante

CURSO PRESENCIAL

TÉCNICAS MOLECULARES DE APLICACIÓN EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

PROGRAMA

		HORAS	DÍA		
PRESENTACIÓN Legislación aplicable a la utilización de muestras biológicas humanas en investigación biomédica. Biobancos	JUAN CEBOLLADA	2	13	LUNES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
NORMAS BÁSICAS : BIOSEGURIDAD Y PRL	JUAN CARLOS RODRIGUEZ DÍAZ	2	13	LUNES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
USO DE ANIMALES MODELO EN EXPERIMENTACIÓN	LUIS MIGUEL VALOR	2	14	MARTES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
WESTERN BLOT MALDI-TOFF	JORGE NAVARRO CALVO	2	14	MARTES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
PROCESAMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO, SANGRE PERIFÉRICA	JESSICA NAVARRO BENESIU	2	15	MIÉRCOLES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS	JOHANA SOTTILE	2	15	MIÉRCOLES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
CULTIVO CELULAR	YOEL GENARO MONTOYO PUJOL	2	16	JUEVES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
CULTIVOS PRIMARIOS	YOEL GENARO MONTOYO PUJOL	2	16	JUEVES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
RETROTRANSCRIPCIÓN, PCR, PCR A TIEMPO REAL	PAULA MARTÍN CLIMENT	2	17	VIERNES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
ELECTROFORESIS CONVENCIONAL	LUNA GUERRA NUÑEZ	2	17	VIERNES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
ELECTROFORESIS CAPILAR: SECUENCIACIÓN SANGER	DAVID GUILL	2	20	LUNES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
CRISPR	ALEJANDRO MARTÍNEZ ROCA	2	20	LUNES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
SECUENCIACIÓN MASIVA	ANABEL GARCIA HEREDIA	2	21	MARTES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
SECUENCIACIÓN MASIVA	ANABEL GARCIA HEREDIA	2	21	MARTES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
BIOINFORMÁTICA AULA INFORMÁTICA	SAMANTA ORTUÑO	2	22	MIÉRCOLES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
BIOINFORMÁTICA AULA INFORMÁTICA	SAMANTA ORTUÑO	2	22	MIÉRCOLES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
SISTEMA METAFER Detección de variaciones en el número de copia y análisis de fragmentos o microsatélites	ELENA GARCÍA PAYÁ	2	23	JUEVES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
CITOMETRÍA DE FLUJO ELISAS		2	23	JUEVES	DE 18:00 A 20:00 HORAS
CLINIMACS Y TERAPIAS AVANZADAS	AITOR GONZAGA	2	24	VIERNES	DE 16:00 A 18:00 HORAS
EXÁMEN	JESSICA NAVARRO BENESIU	2	24	VIERNES	DE 18:00 A 20:00 HORAS

Dirigido a: FACULTATIVOS, ENFERMERIA, TÉCNICOS DE LABORATORIO Y PERSONAL INTERESADO EN LA INVESTIGACIÓN

Coste: Gratuito

Inscripción: https://isabial.es/inscripcion-a-cursos-de-formacion-de-isabial/

Organiza: Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

Capacidad: 15 Alumnos

ISABIAL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA Y BIOMÉDICA DE ALICANTE

Avda Pintor Baeza, 12, Edf Gris 3ª Planta, 03010 Alicante
Teléfono: 965 933 828 Correo electrónico: formación@isabial.es
https://isabial.es/cursos-formacion-continuada-sanitarios/
Persona de contacto: Mayvic Valencia