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 AVANZADAS DE APLICACIÓN EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

30 de Enero, en Aula 2 de docencia
Excepto los días 6 y 10 febrero en el Aula informática (Planta baja)

Duración: 40 Horas
Fechas: 30, 31 de Enero 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9 ,10 de Febrero
Horario De 16 a 20 horas.
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

Objetivos Generales

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

Docentes:

Juan Carlos Rodríguez. Jefe De Servicio De Microbiología. Hospital General Universitario Dr. Balmis
Jessyca Navarro. Coordinadora del curso. Técnico superior en laboratorio de diagnóstico clínico. LAI – Biobanco – ISABIAL
Aitor González. Doctor en Biología. LAI - ISABIAL
Anabel García. Doctora en Biomedicina. Investigadora postdoctoral en cáncer de colon - ISABIAL
Carmen Molina. Graduada en Biotecnología. Investigadora Sección Microbiología H:G.U. Dr. Balmis.
Sofía Daniela Hernández. Graduada en Biología. Laboratorio de Genética del H.G.U. Dr. Balmis - ISABIAL
David Guill. Graduado en Bioquímica. Investigador colaborador en cáncer de colon - ISABIAL
Elena García. Facultativo Especialista en Análisis clínicos. Adjunta del Laboratorio de Biología Molecular. H.G.U. Dr. Balmis.
Inma Gómez. Graduada en Biología. Investigadora sección Microbiología H.G.U. Dr. Balmis- ISABIAL
Javier Muriel Graduado en Farmacia. LAI - ISABIAL
Jorge Navarro. Doctor en Biología experimental y aplicada. LAI- ISABIAL
Juan Cebollada. Graduado en Biología. Coordinador Biobanco - ISABIAL
Johanna Sottile. Técnico superior en análisis y control de calidad. ISABIAL
Jordi Barrachina Graduado en Biología. LAI-H.G.U. Dr. Balmis ISABIAL
Luis Miguel Valor. Investigador principal Miguel Servet. LAI - ISABIAL
Melisa Gómez. Graduada en Biología. Investigadora en LAI - ISABIAL
Samanta Ortuño. Graduada en Biotecnología. Biotecnología ISABIAL
Yoel Genaro Montoyo. Doctor en Ciencias experimentales y Biosanitarias. H.G.U. Dr. Balmis - 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 AVANZADAS DE APLICACIÓN EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

PROGRAMA

30/01/2023	16:00 a 18:00 h	▪ PRESENTACIÓN. Legislación aplicable a la utilización de muestras biológicas humanas en investigación biomédica. Biobancos (*Juan Cebollada*)
	18:00 a 20:00 h	▪ NORMAS BÁSICAS : Bioseguridad y PRL (*Juan Carlos Rodríguez*)
31/01/2023	16:00 a 18:00 h	▪ ENSAYOS CLÍNICOS (*Javier Muriel y Jordi Barrachina*)
	18:00 a 20:00 h	▪ USO DE ANIMALES MODELO EN EXPERIMENTACIÓN (*Luis Miguel Valor*)
1/02/2023	16:00 a 18:00 h	▪ PROCESAMIENTO PRIMARIO Y SECUNDARIO, SANGRE PERIFÉRICA (*Jessyca Navarro*)
	18:00 a 20:00 h	▪ EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS (*Johana Sottile*)
02/02/2023	16:00 a 20:00 h	▪ RETROTRANSCRIPCIÓN, PCR, PCR A TIEMPO REAL Y ELECTROFORESIS CONVENCIONAL (*Anabel García*)
03/02/2023	16:00 a 20:00 h	▪ ELECTROFORESIS CAPILAR: Secuenciación sangre y CRISPR (*David Guill*)
06/02/2023 Aula informática	16:00 a 20:00 h	▪ BIOINFORMÁTICA AULA INFORMÁTICA (*Samanta Ortuño y Aitor Gonzaga*)
07/02/2023	18:00 a 20:00 h	▪ SECUENCIACIÓN MASIVA (*Carmen Molina e Inma Gómez*)
08/02/2023	16:00 a 18:00 h	▪ WESTERN BLOT Y MALDI-TOFF (*Jorge Navarro*)
	18:00 a 20:00 h	▪ CITOMETRÍA DE FLUJO (*Melisa Gómez*)
09/02/2023	16:00 a 20:00 h	▪ CULTIVO CELULAR Y CULTIVOS PRIMARIOS (*Yoel Genaro Montoyo*)
10/02/2023 Aula informática	16:00 a 18:00 h	▪ SISTEMA METAFER. Detección de variaciones en el número de copia y análisis de fragmentos o microsatélites (*Elena García y Daniela Sofía Hernández*)
	18:00 a 20:00 h	▪ Examen (*Jessica Navarro*)

Dirigido a: Facultativos, enfermería, técnicos de laboratorio y personal interesado en la investigación
Coste: Gratuito
Inscripción: CERRADA
Organiza: Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)
Capacidad: 20 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