

dualiza Bankia

todos trabajando en el futuro

SANEC:

Anexo I

Puestos formativos

Convocatoria 2021

dualiza
Bankia


Instituto de Investigación
Sanitaria La Fe


PRINCIPE FELIPE
CENTRO DE INVESTIGACION


GENERALITAT
VALENCIANA


Fundació
Fisabio

INCLIVA | VLC
Instituto de Investigación Sanitaria


ISABIAL
INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE

Índice

ANT-01-CIPF-VALENCIA	3
ANT-02-CIPF-VALENCIA	4
LAB-03-CIPF-VALENCIA	5
LAB-04-CIPF-VALENCIA	6
DOC-05-ISABIAL-ALICANTE	7
LAB-06-ISABIAL-ALICANTE	8
LAB-07-ISABIAL-ALICANTE	9
LAB-08-ISABIAL-ALICANTE	10
DOC-09-FISABIO-ELCHE	11
DOC-10-FISABIO-ELDA	12
DOC-11-FISABIO-VALENCIA	13
DOC-12-FISABIO-VALENCIA	14
LAB-13-FISABIO-VALENCIA	15
LAB-14-FISABIO-VALENCIA	16
LAB-15-FISABIO-VALENCIA	17
LAB-16-FISABIO-VALENCIA	18
DOC-17-IIS LA FE-VALENCIA	19
IMG-18-IIS LA FE-VALENCIA	21
LAB-19-IIS LA FE-VALENCIA	22
LAB-20-IIS LA FE-VALENCIA	23
LAB-21-IIS LA FE-VALENCIA	25
LAB-22-IIS LA FE-VALENCIA	26
ANT-23-INCLIVA-VALENCIA	28
LAB-24-INCLIVA-VALENCIA	29
LAB-25-INCLIVA-VALENCIA	31
LAB-26-INCLIVA-VALENCIA	33
LAB-27-INCLIVA-VALENCIA	34
RELACIÓN DE PLAZAS FORMATIVAS OFERTADAS	35

Código puesto formativo	ANT-01-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Centro Investigación	CIPF - Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Laboratorio de la degeneración de la retina
Proyecto / Programa	<p>El Laboratorio de la Degeneración de la Retina estudia enfermedades hereditarias de la retina, una de las principales causas de la ceguera. Para ello utilizamos las células madre pluripotentes que tienen un gran potencial para esclarecer el mecanismo molecular de la enfermedad y desarrollar posibles terapias.</p> <p>El/la estudiante aprenderá las técnicas básicas relacionadas con la investigación en biomedicina, mantenimiento de equipos de laboratorios, técnicas específicas relacionadas con la manipulación de material de investigación. Interpretación de mediciones y resultados de análisis, redacción de informes, mantenimiento de base de datos, clasificación de residuos.</p> <p>El estudiante realizará las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de esterilidad, lectura e interpretación de protocolos, redacción de protocolos, introducción a los equipos de laboratorio, correcta utilización. Búsqueda bibliográfica, realización de pedidos, mantenimiento de bases de datos. • Cultivo celular (células pluripotentes y células primarias): normas de esterilidad, practicas estériles, técnicas de cultivo celular (mantenimiento, pase, congelación, descongelación, controles de calidad), uso y mantenimiento de los equipos de la sala de cultivo. Análisis celular, inmunocitoquímica, inmunohistoquímica. Bases de microscopia optica. • Obtención y manejo de muestras de acidos nucleicos, ADN, ARN, proteínas (análisis, almacenamiento, cuantificación, calidad). Preparación de soluciones y reactivos.
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022. Se considerará la opción B, ante la falta de candidatos (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	ANT-02-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Centro Investigación	CIPF - Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Laboratorio de Terapias con Células Madre en Enfermedades Neurodegenerativas
Proyecto / Programa	<p>El enfoque del grupo de investigación es el desarrollo de nuevas estrategia de terapia celular utilizando células madre pluripotentes, como las células madre embrionarias humanas (hESC) y las células madre pluripotentes humanas inducidas (hiPSC), así como células madre adultas en enfermedades neurodegenerativas. El/la estudiante aprenderá las siguientes técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cultivo de fibroblastos humanos. • Descongelación y congelación de diferentes tipos celulares • Asistencia en experimentos con ratones wild-type y modificados genéticamente y modelos de lesión medular. • Extracción y cultivo de neuroesferas de ratón • Procesamiento del tejido de medula espinal • Realización de cortes histológicos mediante criotomo y procesado para su posterior tinción. • Tinciones en cortes histológicos: básicas (hemt-eosina), inmunohistoquímica • Uso de microscopio óptico y de fluorescencia. Extracción de DNA genómico y PCR para genotipado de ratones • Cultivo celular de las células madre pluripotentes inducidas • Caracterización de pluripotencia con la PCR semicuantitativa y por el método de inmunocitología para los marcadores generales: OCT4, SSEA1, SSEA4, SOX2 • Cultivo de diferenciación hacia epitelio pigmentario de retina y su caracterización , Western blotting • Contaje celular, PCR en tiempo real, extracción de astrocitos.
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022. Se considerará la opción B, ante la falta de candidatos (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-03-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	CIPF - Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Laboratorio de Terapias Dirigidas en Cáncer e Inflamación
Proyecto / Programa	<p>Identificación y caracterización terapéutica de moduladores de apoptosis e inflamación para el tratamiento de enfermedades como el cáncer de mama. La formación de el/la estudiante incluye desde manejo de técnicas básicas de laboratorio hasta trabajo en biología molecular, cultivo celular y muestras animales.</p> <p>Primer año (Duración aproximada 330 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas generales de laboratorio (preparación de disoluciones stock, geles de proteínas, realización de western blots, etc.). • Preparación y uso de protocolos de laboratorio. • Elaboración correcta de un cuaderno de laboratorio, presentación e interpretación de resultados. • Manejo de bases de datos. • Técnicas básicas de Biología Molecular (Extracción, purificación y cuantificación de DNA plasmídico, geles de agarosa, etc.). • Manejo de cultivos de E coli y Baculovirus para la expresión de proteínas recombinantes. <p>Segundo año (Duración aproximada 330 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo y análisis de ensayos de alto rendimiento. • Manejo Básico de Cultivos de células eucariotas, estudios de viabilidad celular; estudios de activación de muerte celular • Estudios de expresión diferencial de proteínas. • Preparación y análisis de muestras mediante microscopía confocal.
Propuesta horaria (1)	<p>Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022. Se considerará la opción B, ante la falta de candidatos (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).</p>
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-04-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	CIPF - Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Laboratorio de Señalización Oncogénica
Proyecto / Programa	<p>El grupo de investigación desarrolla su labor de investigación centrada en la biología molecular del cáncer, con especial interés en la comprensión de los procesos moleculares que intervienen en la regulación de las células madre tumorales en el carcinoma pulmonar. El/la estudiante se formará en técnicas básicas de biología molecular y celular, así como realizará actividades organizativas y de gestión del laboratorio. Las tareas que realizará son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparación de soluciones para biología molecular y mantenimiento de stocks • Técnicas de biología molecular: extracción de ácidos nucleicos (ADN y ARN) de células en cultivo; control de calidad del ADN y ARN mediante geles de agarosa, PCR, análisis de la expresión de proteínas mediante la técnica de SDS-PAGE y Western blot. • Técnicas de biología celular: manejo de cultivos celulares en general (descongelación, mantenimiento y propagación de las líneas celulares). Ensayos de citometría de flujo, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia. • Mantenimiento de las bases de datos del laboratorio. <p>El estudiante participará en las reuniones de laboratorio para familiarizarse con la investigación que desarrolla el grupo de investigación y aprender a presentar los resultados obtenidos en el laboratorio.</p>
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022. Se considerará la opción B, ante la falta de candidatos (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-05-ISABIAL-ALICANTE
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	ISABIAL
Grupo receptor	Área gestión y producción científica
Proyecto / Programa	<p>La Fundación ISABIAL gestiona la investigación e innovación biomédica que se desarrolla en el Departamento de Salud Alicante – Hospital General. La formación del alumno versará entorno al Área de Gestión y Producción Científica de ISABIAL, la cual se encarga de fomentar y potenciar la realización de ensayos clínicos, apoyando y orientando a los investigadores en la puesta en marcha de ensayos clínicos y proyectos de investigación.</p> <p>El programa formativo incluirá tareas en los siguientes ámbitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyo a la Unidad de Ensayos Clínicos: gestión administrativa y documental vinculada a los ensayos clínicos en marcha. • Conocimiento del sistema de gestión documental para todo tipo de actividades relacionadas con la investigación. • Apoyo en el funcionamiento y procedimientos del Comité de Ética de Investigación con medicamentos • Gestión de la producción científica y datos bibliométricos de la Fundación.
Propuesta horaria (1)	Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio.
Localización	Avda. Pintor Baeza, 12. Hospital General Universitario de Alicante, Centro de Diagnóstico, 5ª planta. 03010 Alicante
Localidad	ALICANTE

Código puesto formativo	LAB-06-ISABIAL-ALICANTE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	ISABIAL
Grupo receptor	Laboratorio de apoyo a la investigación
Proyecto / Programa	<p>La Fundación ISABIAL gestiona la investigación e innovación biomédica que se desarrolla en el Departamento de Salud Alicante – Hospital General. Dentro de la misma, existe un Laboratorio de apoyo a la investigación que tiene la finalidad de fomentar la investigación en diferentes ámbitos de la medicina: enfermedades infecciosas, oncología, inmunología, etc. Está dotado con la más moderna tecnología y está en constante modernización y ampliación con la instalación de nuevas infraestructuras de última generación: cultivos celulares, secuenciadores masivos, citometría de flujo, etc.</p> <p>El programa formativo incluirá tareas en los siguientes ámbitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioseguridad • Apoyo al biobanco de ISABIAL • Conocimiento del funcionamiento de las tecnologías disponibles • Apoyo a los grupos de investigación que trabajan en el Laboratorio • Conocimiento del funcionamiento de los laboratorios asistenciales
Propuesta horaria (1)	Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio.
Localización	Avda. Pintor Baeza, 12. Hospital General Universitario de Alicante, Centro de Diagnóstico, 5ª planta. 03010 Alicante
Localidad	ALICANTE

Código puesto formativo	LAB-07-ISABIAL-ALICANTE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	ISABIAL
Grupo receptor	Laboratorio de apoyo a la investigación
Proyecto / Programa	<p>La Fundación ISABIAL gestiona la investigación e innovación biomédica que se desarrolla en el Departamento de Salud Alicante – Hospital General. Dentro de la misma, existe un Laboratorio de apoyo a la investigación que tiene la finalidad de fomentar la investigación en diferentes ámbitos de la medicina: enfermedades infecciosas, oncología, inmunología, etc. Está dotado con la más moderna tecnología y está en constante modernización y ampliación con la instalación de nuevas infraestructuras de última generación: cultivos celulares, secuenciadores masivos, citometría de flujo, etc.</p> <p>El programa formativo incluirá tareas en los siguientes ámbitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioseguridad • Apoyo al biobanco de ISABIAL • Conocimiento del funcionamiento de las tecnologías disponibles • Apoyo a los grupos de investigación que trabajan en el Laboratorio • Conocimiento del funcionamiento de los laboratorios asistenciales
Propuesta horaria (1)	Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio.
Localización	Avda. Pintor Baeza, 12. Hospital General Universitario de Alicante, Centro de Diagnóstico, 5ª planta. 03010 Alicante
Localidad	ALICANTE

Código puesto formativo	LAB-08-ISABIAL-ALICANTE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	ISABIAL
Grupo receptor	Laboratorio de apoyo a la investigación
Proyecto / Programa	<p>La Fundación ISABIAL gestiona la investigación e innovación biomédica que se desarrolla en el Departamento de Salud Alicante – Hospital General. Dentro de la misma, existe un Laboratorio de apoyo a la investigación que tiene la finalidad de fomentar la investigación en diferentes ámbitos de la medicina: enfermedades infecciosas, oncología, inmunología, etc. Está dotado con la más moderna tecnología y está en constante modernización y ampliación con la instalación de nuevas infraestructuras de última generación: cultivos celulares, secuenciadores masivos, citometría de flujo, etc.</p> <p>El programa formativo incluirá tareas en los siguientes ámbitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioseguridad • Apoyo al biobanco de ISABIAL • Conocimiento del funcionamiento de las tecnologías disponibles • Apoyo a los grupos de investigación que trabajan en el Laboratorio • Conocimiento del funcionamiento de los laboratorios asistenciales
Propuesta horaria (1)	Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio.
Localización	Avda. Pintor Baeza, 12. Hospital General Universitario de Alicante, Centro de Diagnóstico, 5ª planta. 03010 Alicante
Localidad	ALICANTE

Código puesto formativo	DOC-09-FISABIO-ELCHE
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - Hospital General Universitario de Elche
Grupo receptor	Grupo de investigación en coloproctología
Proyecto / Programa	<p>Colaboración en los proyectos de investigación relacionados con Cirugía Colorrectal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo de grandes bases de datos (extracción, análisis de calidad y homogeneidad, construcción y consolidación de bases de datos). • Colaboración en la elaboración del cuaderno de recogida de datos • Construcción de la cohorte poblacional a estudiar, aplicando las distintas definiciones operativas para la creación de las covariables, resultados clínicos y variables de utilización de servicios • Realizar los análisis estadísticos correspondientes bajo la supervisión del IP y otros investigadores del equipo • Participación en la difusión de resultados del proyecto de investigación: elaboración y presentación de comunicaciones a congresos, principalmente y participación en menor medida en la elaboración de manuscritos científicos.
Propuesta horaria (1)	Preferencia por Opción B (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción A (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	Carrer Almazara, 11, 03203 Elche
Localidad	ELCHE

Código puesto formativo	DOC-10-FISABIO-ELDA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - Hospital General Universitario de Elda
Grupo receptor	Unidad de Investigación
Proyecto / Programa	<p>Atender a Enseñanzas para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprender el funcionamiento y propósito de una unidad de investigación de institución sanitaria. • Integración en el equipo profesional de una unidad de investigación de institución sanitaria. • Comprender aspectos básicos relacionados con la metodología de investigación. • Abordar el manejo de herramientas ofimáticas en soporte computacional. • Abordar el diseño, creación y manejo de bases de datos en soporte computacional ofimático. • Manejo de las bases de datos más utilizadas en búsquedas bibliográficas de actualización en evidencia clínica. • Acceder y comprender la información relacionada con procedimientos de convocatoria pública de ayudas a la investigación. • Acudir en condiciones competitivas a los procedimientos de convocatoria pública de ayudas a la investigación.
Propuesta horaria (1)	Preferencia por Opción A (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	Ctra. Sax- La Torreta, S/N, 03600 Elda
Localidad	ELDA

Código puesto formativo	DOC-11-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - Salut Pública
Grupo receptor	Área de Investigación en Vacunas
Proyecto / Programa	<p>Diferentes Proyectos del área:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Búsquedas de artículos científicos y gestión de referencias bibliográficas relacionadas con estudios y/o proyectos específicos. • Gestión de tareas administrativas de proyectos de investigación, estudios observacionales y/o ensayos clínicos. • Preparación de presentaciones en power point y asistencia a reuniones científicas de inicio, seguimiento y/o conclusión de estudios, ensayos clínicos y/o proyectos. • Gestión de bases de datos de estudios y participación en la creación de bases de datos con códigos de manejo en Vacunas. • Participación en la preparación de documentación de ensayos clínicos de acuerdo con la normativa legal vigente.
Propuesta horaria (1)	Preferencia por Opción A (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	Avenida Cataluña, 21, 46020, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-12-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - Salud Pública
Grupo receptor	Área de Investigación en Enfermedades Raras
Proyecto / Programa	<p>CODIFICACIÓN SANITARIA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CLASIFICACIÓN SANITARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Codificación de diagnósticos, procedimientos y otras variables sanitarias mediante las clasificaciones internacionales de enfermedades de interés (CIE10ES, CIE10BPA y Orphacodes principalmente). Codificación de variables sociales utilizando las clasificaciones estandarizadas y validadas para ello. Recogida e introducción de casos de Enfermedades Raras y Anomalías Congénitas en los Sistemas de Información Sanitarios correspondientes. <p>OFIMÁTICA Y PROCESO DE LA INFORMACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Adecuación de los archivos, preparación de la documentación, gestión de las bases de datos,... necesaria para la preparación de informes de resultados. <p>VALIDACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de bases de datos, análisis de los datos del estudio y validación de la calidad de los datos y de los resultados. <p>GESTIÓN ADMINISTRATIVA SANITARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Participación en la gestión de las actividades administrativa de los proyectos de investigación.
Propuesta horaria (1)	Preferencia por Opción B (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción A (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	Avenida Cataluña, 21, 46020, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-13-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - Salut Pública
Grupo receptor	Área de Seguridad Alimentaria - Grupo CASA
Proyecto / Programa	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de muestras para el análisis siguiendo los procedimientos normalizados de trabajo de la empresa. • Realizar el mantenimiento de los equipos y servicios auxiliares del laboratorio, aplicando los procedimientos de la empresa. • Realizar las operaciones de almacenamiento, aplicando normas de calidad y seguridad.
Propuesta horaria (1)	Preferencia por Opción A (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).
Localización	Avenida Cataluña, 21, 46020, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-14-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - Salud Pública
Grupo receptor	Área de Genómica y Salud
Proyecto / Programa	<p>Virología molecular y epidemiología de virus de la gripe y otros virus respiratorios en el proyecto "DEVELOPMENT OF ROBUST AND INNOVATIVE VACCINE EFFECTIVENESS - DRIVE"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recepción y almacenamiento de muestras en FISABIO – Salud Pública (Área de Genómica y Salud). • Extracción de ácidos nucleicos de muestras, utilizando plataformas automatizadas • Preparación de pruebas PCR para detección y tipado de virus • Preparación de librerías de secuenciación masiva para la plataforma Illumina. • Otras tareas de laboratorio de virología molecular que puedan surgir durante la estancia.
Propuesta horaria (1)	<p>Preferencia por Opción A (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).</p>
Localización	Avenida Cataluña, 21, 46020, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-15-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - Salud Pública
Grupo receptor	Área de Genómica y Salud - Epidemiología Molecular
Proyecto / Programa	<p>Transmisión de gonorrea resistente y susceptible a antimicrobianos en distintos grupos de riesgo y escalas geográficas mediante epidemiología genómica (Plan GenT CDEI-06/20-B).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de la recepción y almacenamiento de aislados de vigilancia epidemiológica de gonococo en FISABIO – Salud Pública (Área de Genómica y Salud). • Extracción de ADN de los cultivos puros de gonococo utilizando el instrumento easyMag o eMag (bioMerieux) en laboratorio BSL2 o BSL2+. • Realización de pruebas para obtener el mayor rendimiento en la extracción sin contaminación del medio de conservación (por ejemplo, leche). • Preparación de librerías de secuenciación masiva para la plataforma Illumina NextSeq. • Otras tareas de laboratorio de microbiología molecular que puedan surgir durante la estancia.
Propuesta horaria (1)	<p>Preferencia por Opción A (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).</p>
Localización	Avenida Cataluña, 21, 46020, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-16-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - Hospital Doctor Peset
Grupo receptor	Grupo de Investigación Traslacional en Nutrición y Metabolismo
Proyecto / Programa	<p>MICROBIOTA, FUNCIÓN MITOCONDRIAL Y SALUD METABÓLICA EN LA OBESIDAD: Implicaciones terapéuticas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planificar y gestionar el almacenamiento, reposición y adquisición, en su ámbito de competencia, del instrumental y material utilizado en el laboratorio. • Participar en el desarrollo del programa de mantenimiento y puesta en marcha de los equipos del laboratorio. • Colaborar en la recogida, identificación, preparación, y manejo de muestras biológicas (suero, plasma, heces, sangre total) , así como en el almacenaje y tratamiento de los datos generados. • Participar en el diseño experimental y desarrollo de los diferentes protocolos experimentales (Aislamiento de células sanguíneas mononucleares; cuantificación de parámetros de estrés oxidativo mediante citometría de flujo; determinación de diferentes analitos y actividades enzimáticas mediante técnicas de espectrofotometría y fluorimetría) • Desarrollar estudios de biología molecular mediante la utilización de técnicas de cuantificación proteica (Western Blot) o amplificación de ácidos nucleicos por la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), siguiendo los protocolos establecidos. • Mantenimiento, crecimiento y diferenciación de diversos tipos celulares con fines terapéuticos tanto de líneas celulares o cultivos primarios.
Propuesta horaria (1)	<p>Preferencia por Opción A (la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022) pero no se descartará alumnos/as de Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio).</p>
Localización	Av. de Gaspar Aguilar, 90, 46017 València
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-17-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Unidad de oncohematología pediátrica (grupo acreditado de investigación clínica y traslacional en cancer)
Proyecto / Programa	<p>La Unidad de Oncohematología Pediátrica está acreditada desde 2019 como CSUR de Neuroblastoma, nos ocupamos del cuidado, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes con neuroblastoma propios y referidos desde otros centros desde el año 1987. Además coordinamos la inclusión de pacientes diagnosticados de Neuroblastoma en dos ensayos clínicos europeos de carácter académico:</p> <p>LINES: European Low and Intermediate Risk Neuroblastoma. A SIOPEN Study. (EudraCT number: 2010-021396-81). Ensayo abierto en 28 centros en toda España. Incluye pacientes de riesgo bajo e intermedio. Ensayo abierto desde 2012 con 10 grupos de tratamiento que asigna a cada paciente a un grupo en función del riesgo con la finalidad de reducir el tratamiento o intensificarlo en función de las características de la enfermedad. Actualmente hay un total de 129 pacientes incluidos.</p> <p>HR-NBL-1: High Risk Neuroblastoma Study 1.7 of SIOP-Europe (SIOPEN) (EudraCT number 2006-001489-17). Ensayo abierto en 16 centros en toda España. Incluye pacientes de alto riesgo. Ensayo abierto en España desde el año 2002 hasta hoy hemos reclutado un total de 365 pacientes.</p> <p>Tareas a realizar: Pretendemos que el alumno se familiarice con la terminología y la documentación clínica de los documentos sanitarios en relación con los procesos patológicos que se incluyen en el ensayo: analíticas, pruebas de imagen, informes de biopsias, cirugías, anatomía patológica, informes de tratamiento y de evaluación de los mismos.</p> <p>Gestionar el archivo propio del ensayo de historias clínicas y otra documentación, atendiendo a criterios, procesos y procedimientos establecidos.</p> <p>Realizar procesos de revisión de datos pendientes tanto de diagnóstico como de tratamiento y seguimiento.</p>

	<p>Revisar, completar y validar bases de datos de carácter genómico para el sistema de información clínico-asistencial, la calidad y la investigación, asegurando la aplicación de la normativa de protección de datos.</p> <p>Gestionar documentación sanitaria aplicando la estructura, utilidades, validaciones aprendidas durante la formación con el objetivo de mejorar los sistemas de archivo actuales.</p> <p>Conocer el trabajo hospitalario propio de la Unidad, las herramientas informáticas propias del centro para realizar la explotación de datos clínicos.</p> <p>Formación de Buenas Prácticas Clínicas.</p>
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	UNIDAD DE ONCOHEMATOLGIA PEDIATRICA . TORRE G, SEGUNDA PLANTA, UNIDAD DE ENSAYOS CLINICOS.
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	IMG-18-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Plataforma de Radiología Experimental y Biomarcadores de Imagen y Grupo de Investigación Biomédico en Imagen
Proyecto / Programa	El alumno recibirá la formación de resonancia magnética que está dentro del programa de TSID. Basado en Adquisición de resonancia, colocación de pacientes , elección de bobinas , ajustes de parámetros y introducción de protocolos en máquina. Además de las tareas auxiliares TSID como calibración de las máquinas , petición de material, anonimización de estudios y envío en las diferentes plataformas . El segundo año recibirá formación en Pet Resonancia , adquisición RM, realización de Pet, conceptos básicos de creación de protocolos y resolución de Queries ocasionadas de la adquisición y envío.
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022
Localización	Avinguda Fernando Abril Martorell n 106 Cp: 46026
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-19-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Unidad Descubrimiento Fármacos
Proyecto / Programa	<p>La Unidad de Desarrollo de Medicamentos trabaja en la innovación y el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y terapias dirigidas a dianas moleculares específicas, empleando una aproximación basada en el diseño racional de fármacos y la metabolómica. Para ello, trabaja en el desarrollo de estrategias experimentales que permitan la identificación y caracterización de dianas farmacológicas, así como la búsqueda de nuevos principios terapéuticos frente a ellas. Estos objetivos se complementan con la identificación de biomarcadores farmacológicos/clínicos y el desarrollo de nuevas aproximaciones experimentales que puedan ser usados en la práctica clínica para el diagnóstico/pronóstico de distintas patologías, la estratificación y monitorización de pacientes, la caracterización del mecanismo de acción de fármacos, y la evaluación de los perfiles de seguridad/eficacia terapéutica de los mismos. Durante las prácticas, el alumno podrá familiarizarse con técnicas de expresión y purificación de proteínas recombinantes, estudios de interacción de proteínas (por espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN), calorimetría de titulación isométrica (ITC), resonancia de plasmon superficial (SPR)), cribado de librerías de fragmentos mediante RMN (fragment-based screening), y distintas técnicas de biología celular y molecular enfocadas al estudio de rutas de señalización oncogénica. El alumno trabajará de manera individual pero también formando parte de un equipo de trabajo, lo que le permitirá adquirir habilidades como trabajo en equipo, autonomía, toma de decisiones, resolución de problemas, diseño de experimentos e interpretación de resultados.</p>
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	Drug Discovery Unit - Torre A, planta 6ª (lab. 6.15) - Instituto de Investigación Sanitaria La Fe - Avda. Fernando Abril Martorell, 106 - 46026 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-20-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Plaza coordinada por dos grupos de investigación: > Grupo acreditado de Investigación Clínica y Traslacional en Cáncer > Grupo acreditado en Hematología y Hemoterapia
Proyecto / Programa	<p>El técnico en formación que se incorpore a nuestra propuesta participará en los proyectos/ensayos activos adquiriendo una exhaustiva formación en técnicas moleculares de última generación y adquiriendo un inestimable conocimiento en el diagnóstico molecular del cáncer.</p> <p>ASPECTOS FORMATIVOS TEÓRICO-PRÁCTICOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bases moleculares del cáncer y otras patologías de interés hospitalario 2. Utilidad de los marcadores moleculares el diagnóstico, pronóstico, seguimiento y tratamiento en pacientes oncológicos 3. Procesamiento y tratamiento preanalítico de diferentes tipos de muestras: sangre, tumor, biopsia líquida, etc. 4. Tipos de extracción de ácidos nucleicos: manuales y automatizadas. Evaluación de su calidad y concentración. 5. Tipos de PCR y sus aplicaciones: PCR convencional y en tiempo real. Controles internos. Interpretación de resultados 6. Tipos de electroforesis capilar y sus aplicaciones: secuenciación directa y análisis de fragmentos. Interpretación de resultados. Secuencias de referencia. 7. Principios teóricos y aspectos prácticos de la secuenciación masiva 8. Principios teóricos y aspectos prácticos de la PCR digital <p>TAREAS A REALIZAR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registro y preparación de muestras: registro de muestras en Gestlab y otras bases de datos, lisis de eritrocitos de sangre periférica y médula ósea, obtención de plasma a partir de sangre periférica. 2. Extracción y cuantificación de ácidos nucleicos (ADN y ARN): extracción automatizada y manual a partir de diferentes tipos de muestra, incluyendo sangre periférica, médula ósea, plasma, piezas

	<p>tumorales en parafina, citologías, bloques celulares o laminillas. Cuantificación y valoración de la calidad de la muestra mediante Nanodrop, QiaXpert, y Qubit.</p> <p>3. Realización de técnicas moleculares convencionales para detectar mutaciones puntuales, variación en el número de copias y reordenamientos: Realización de PCR convencional y PCR en tiempo real (sondas de hidrólisis e hibridación, agentes intercalantes). Transcripción reversa a partir de ARN para obtener ADNc. Electroforesis capilar (secuenciación directa mediante Sanger y análisis de fragmentos). Interpretación de los resultados.</p> <p>4. Realización de técnicas moleculares de alto rendimiento: secuenciación masiva: Preparación automática y manual de librerías, PCR emulsión, enriquecimiento y secuenciación en el sistema Ion Torrent.</p> <p>5. Realización de técnicas moleculares ultrasensibles: Preparación de microgotas y reacción de amplificación mediante PCR digital para el estudio ultrasensible de mutaciones en tumores y biopsias líquidas.</p> <p>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</p> <p>El estudiante participará de forma activa en los proyectos/ensayos en activo que lideran las tutoras de esta plaza.</p>
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	Unidad de Biología Molecular. 4ª planta, Torre A. Hospital Universitari i Politècnic la Fe. Avda. Fernando Abril Martorell, 106. 46026, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-21-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Grupo de Investigación en Perinatología
Proyecto / Programa	<p>TAREAS DE APOYO DE ESTUDIOS CLÍNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recepción y envío de muestras biológicas • Preparar alícuotas de muestras biológicas (p.ej. orina, heces, leche materna) • Preparación de material para la recogida de muestras (p.ej. etiquetado, esterilizar materiales, preparar kits de recogida) • Realizar pedidos de material de laboratorio, reactivos y disolventes • Manejo de bases de documentación y datos y recogida y registro de información de los participantes de los estudios • Organización de las muestras recogidas <p>TAREAS DE APOYO EN EL ANÁLISIS DE MUESTRAS BIOLÓGICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparación de reactivos y patrones • Participación en la preparación de muestras y extracción de analitos de interés para su análisis mediante p.ej. LC-MS, GC-MS, Raman y/o FTIR • Adquisición de espectros Raman y FTIR • Análisis de datos (p.ej. integración de picos cromatográficos, cálculo de la concentración final del metabolito estudiado en la muestra) • Preparación de informes
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022
Localización	Avenida Fernando Abril Martorell 106 Hospital La Fe, Torre A, 6a planta (laboratorio 6.26) 46026 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-22-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Unidad de Cultivos Celulares/Unidad de Microscopía/Grupo de Investigación de Infección Grave
Proyecto / Programa	<p>El estudiante desarrollará su programa formativo en las Unidades de Cultivos Celulares y Microscopía y el Grupo de Investigación de Infección Grave. Con respecto a las Unidades de Cultivos Celulares y Microscopía, ambas son complementarias y se encuentran estrechamente relacionadas dentro de la Plataforma de Biología Celular del IIS La Fe, ofreciendo bajo esta premisa, soporte científico-técnico integrado, a la investigación biomédica básica y traslacional. En la actualidad, ambas Unidades colaboran en proyectos liderados por el Grupo de Investigación de Infección Grave, por lo que el estudiante quedará integrado en dicha estructura y se le ofrecerá un programa formativo multidisciplinar (contenido teórico y práctico) que cubrirá tanto aspectos específicos de cada Unidad y formación en biología celular, molecular y microbiología. Así mismo se ofrecerá al alumno un entorno adecuado para potenciar sus habilidades y competencias de trabajo en equipo, responsabilidad, planificación y organización del trabajo e identificación y resolución de problemas.</p> <p>Contenidos teóricos y prácticos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de microscopia y de los cultivos celulares. • Utilidad de la microscopia y de los cultivos celulares en la investigación biomédica básica y traslacional. • Adecuación de las muestras para su estudio mediante microscopia óptica. Tinciones histológicas. • Técnicas de Inmunofluorescencia. Diferencias entre microscopia de fluorescencia y confocal. • Manejo y operatividad de microscopios ópticos, de campo claro, fluorescencia y confocal. • Apoyo técnico en el diseño de experimentos que impliquen la utilización de técnicas microscópicas y de cultivos celulares. • Funcionamiento de un laboratorio de cultivos celulares y microscopía. • Mantenimiento y limpieza de las instalaciones y equipamiento. Control de material fungible. • Seguridad biológica y gestión de residuos. • Organización e implantación de sistemas de calidad.

	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de medios de cultivo, reactivos y soluciones de trabajo, esterilización de material (UV, autoclave). • Siembra de cultivos microbiológicos en medios líquidos y sólidos, diluciones seriadas. Ensayos de formación de biofilm de especies fúngicas y bacterianas <p>- Técnicas de biología molecular (extracción de ADN, southern-blot, PCR, digestión, ligación y clonación)</p> <p>- Manipulación de bacteriófagos (inducción, titulación y obtención de lisógenos)</p>
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022
Localización	Instituto de Investigación Sanitaria La Fe Torre A Sótano Avenida Fernando Abril Martorell, 106
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	ANT-23-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Centro Investigación	INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de Investigación Traslacional en Cardiopatía Isquémica
Proyecto / Programa	<p>Como consecuencia de la falta de oxígeno y nutrientes que ocurre tras un infarto agudo de miocardio (IAM), se producen una serie de cambios estructurales en el tejido cardiaco que pueden llegar a provocar la aparición de insuficiencia cardiaca. La matriz extracelular (MEC), formada por fibras, glucosaminglicanos, proteoglicanos y glicoproteínas de adhesión, tiene un papel fundamental en el mantenimiento estructural de diferentes tipos celulares, la organización del tejido, así como es responsable de transducir tanto señales mecánicas, como químicas y biológicas con el objetivo de regular la homeostasis del tejido. Mediante un análisis morfométrico y genético en muestras de modelos experimentales de IAM, este proyecto pretende profundizar en el conocimiento de los cambios dinámicos que sufre la MEC tras un IAM.</p> <p>Tareas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesado de muestras derivadas de modelos experimentales para su inclusión en parafina. Realización de cortes histológicos. 2. Tinciones histológicas convencionales: Hematoxilina-Eosina, Orceína, Tricrómico de Masson y PAS. 3. Tinciones inmunohistoquímicas y de inmunofluorescencia de las principales fibras y células presentes en la MEC. 4. Fotografiado de las preparaciones con el microscopio Leica DM3000 y posterior análisis morfométrico utilizando el programa Image ProPlus 7.0. 5. Procesado de muestras para extracción de mRNA. 6. Realización de qRT-PCR para análisis de la expresión génica de los principales genes implicados en el remodelado de la MEC.
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA. FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA DE LA UV. AVDA. BLASCO IBAÑEZ,15,
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-24-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	INCLIVA
Grupo receptor	Laboratorio de Deterioro Neurológico
Proyecto / Programa	<p>El proyecto estudia la “Caracterización de las alteraciones neurológicas y cerebrales en pacientes con encefalopatía hepática mínima. Contribución de la Inflamación. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas”.</p> <p>La encefalopatía hepática (EH) es un síndrome neuropsiquiátrico presente en más de 250,000 pacientes con enfermedades hepáticas en España. Conduce a alteraciones cognitivas y motoras y puede llevar al coma y la muerte. No se conocen bien los mecanismos que conducen a las alteraciones neurológicas ni se dispone de tratamientos clínicos eficaces. Los pacientes con cirrosis hepática presentan frecuentemente encefalopatía hepática mínima (EHM) con déficits cognitivos, de atención y coordinación motora y trastornos del sueño que disminuyen su calidad de vida y aumentan el riesgo de accidentes. No se conocen los mecanismos que conducen a estas alteraciones ni se dispone de tratamientos para mejorarlas. Los factores principales que conducen a la encefalopatía son la hiperamonemia y la inflamación, parecen actuar sinérgicamente para inducir las alteraciones neurológicas.</p> <p>Las actividades a realizar serían:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparación de soluciones y reactivos -Obtención de suero y plasma en muestras de sangre humana. • Aislamiento de células mononucleares periféricas (PBMCs) a partir de sangre humana. • Aislamiento de linfocitos TCD4+ a partir de células mononucleares periféricas • Cultivos de PBMCs y de linfocitos TCD4+ • Aislamiento de ARN y cDNA para análisis por PCR cuantitativa de factores de transcripción específicos para diferentes subtipos de linfocitos T. • Determinación de interleucinas en cultivos y suero mediante kits ELISA.

	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de proteínas mediante técnicas de Western blot, inmunoprecipitación... • Determinación de niveles de amonio en sangre humana. • Estudio del inmunofenotipo en células sanguíneas mediante citometría de flujo • Extracción de exosomas a partir de plasma • Realización y evaluación de test psicométricos en pacientes y controles • Realización de Test de aprendizaje y memoria computerizados a pacientes y controles: CANTAB, Test Vienna, Test de clasificación de cartas Wisconsin -WCST. • Medida de movimientos oculares mediante equipo OSCANN™ • Utilización de programas de análisis de datos y de representación de datos: SPSS, excell, GraphPad Prism. Realizará análisis de correlaciones, ANOVA, ANCOVA, regresiones logísticas, análisis de sensibilidad y especificidad, curvas ROC...
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	FACULTAD DE MEDICINA. AVDA.BLASCO IBAÑEZ Nº15. VALENCIA
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-25-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de enfermedades mieloproliferativas, linfoproliferativas o trasplante de progenitores hematopoyéticos.
Proyecto / Programa	<p>Las tareas a realizar por el alumno/a de prácticas serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas básicas de Biología Molecular (Extracción, purificación y cuantificación de DNA plasmídico, geles de agarosa, etc.). • Tipos de PCR y sus aplicaciones: PCR convencional y en tiempo real. Controles internos. Interpretación de resultados • Principios teóricos y aspectos prácticos de la secuenciación masiva • Principios teóricos y aspectos prácticos de la PCR digital • Inventariado y Mantenimiento de stocks de Laboratorio de Biología Molecular. • Preparación y uso de protocolos de laboratorio de forma autónoma. • Manejo de grandes bases de datos (extracción, análisis de calidad y homogeneidad, construcción y consolidación de bases de datos). • Codificación de diagnósticos mediante las clasificaciones internacionales de enfermedades de interés (CIE10ES). • Realizar los análisis estadísticos correspondientes bajo la supervisión del IP y otros investigadores del equipo • Participación en la difusión de resultados del proyecto de investigación: elaboración y presentación de comunicaciones a congresos, principalmente y participación en menor medida en la elaboración de manuscritos científicos.
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	Laboratorio de Hematología del Hospital Clínico de Valencia. Avda. Blasco Ibañez 17, Valencia.
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-25-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de enfermedades mieloproliferativas, linfoproliferativas o trasplante de progenitores hematopoyéticos.
Proyecto / Programa	Programa RED53. Estudio de mutaciones somáticas en neoplasias hematológicas mediante técnicas de secuenciación masiva, diseño de paneles, validación técnica, confirmación con secuenciación sanger, o técnicas de pcr, aplicabilidad clínica etc. Estudio de su impacto pronóstico, junto con otras variables biológicas: marcadores inmunológicos (evaluados con técnicas de citometría de flujo), o citogenéticos (técnicas de citogenética convencional, e hibridación in situ)
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	Laboratorio de Hematología del Hospital Clínico de Valencia. Avda. Blasco Ibañez 17, Valencia.
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-26-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de investigación en Enfermedades Raras Respiratorias
Proyecto / Programa	<p>Proyecto: Terapia génica en Enfermedades Raras Respiratorias. Tareas a realizar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Tareas básicas de un laboratorio de biología molecular (preparación de soluciones tampón; autoclave ...) 2.- Manejo de muestras humanas 3.- Desarrollo y mantenimiento de cultivos celulares primarios y establecidos 4.- Transfecciones de ácidos nucleicos 5.- Extracciones de ADN/ARN/Proteínas 6.- Análisis de expresión génica mediante PCR y Western Blot 7.- ELISA
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	Unidad Central de Investigación. Facultad de Medicina. Universitat de València. Avda. Blasco Ibáñez, 15. 46010 Valencia.
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-27-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	INCLIVA
Grupo receptor	Unidad de Genómica y Diabetes
Proyecto / Programa	<p>Detección de variantes implicadas en el desarrollo de DM2 en población española. Se realizará una formación teórica y práctica en los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesado de muestras biológicas de diferente tipo para la extracción de ADN y ARN. • Extracción de ácidos nucleicos, cuantificación, alicuotado, conservación. • Gestión de banco de muestras. • Formación en métodos básicos de biología molecular para estudio de variantes genéticas: PCR, análisis de productos de PCR, Q-PCR y NGS basada en amplicones.
Propuesta horaria (1)	Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022.
Localización	FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA. AVDA. BLASCO IBAÑEZ Nº15.VALENCIA
Localidad	VALENCIA

RELACIÓN DE PLAZAS FORMATIVAS OFERTADAS

Código plaza	Especialidad	Centro Investigación	Localidad	Preferencia horaria (1)
ANT-01-CIPF-VALENCIA	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
ANT-02-CIPF-VALENCIA	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-03-CIPF-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-04-CIPF-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
DOC-05-ISABIAL-ALICANTE	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	ISABIAL	ALICANTE	Opción B
LAB-06-ISABIAL-ALICANTE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	ISABIAL	ALICANTE	Opción B
LAB-07-ISABIAL-ALICANTE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	ISABIAL	ALICANTE	Opción B
LAB-08-ISABIAL-ALICANTE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	ISABIAL	ALICANTE	Opción B
DOC-09-FISABIO-ELCHE	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO	ELCHE	1ª Opción B /2ª A
DOC-10-FISABIO-ELDA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO	ELDA	1ª Opción A /2ª B
DOC-11-FISABIO-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B

Código plaza	Especialidad	Centro Investigación	Localidad	Preferencia horaria (1)
DOC-12-FISABIO-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO	VALENCIA	1ª Opción B /2ª A
LAB-13-FISABIO-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-14-FISABIO-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-15-FISABIO-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-16-FISABIO-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
DOC-17-IIS LA FE-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
IMG-18-IIS LA FE-VALENCIA	IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
LAB-19-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
LAB-20-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
LAB-21-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
LAB-22-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
ANT-23-INCLIVA-VALENCIA	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A

Código plaza	Especialidad	Centro Investigación	Localidad	Preferencia horaria (1)
LAB-24-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A
LAB-25-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A
LAB-26-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A
LAB-27-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A

(1) En la descripción de cada plaza se concreta la preferencia horaria del equipo investigador.

Opción A: la dualidad se organiza alternando horario de trabajo en la empresa por la mañana y por la tarde en el Centro Educativo durante el curso, y a tiempo completo en la empresa los meses de junio y julio de 2021 y de marzo a junio de 2022

Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2021: meses junio y julio. Año 2022: Meses de marzo a julio.