

dualiza Bankia

formación dual en acción

SANEC:

Anexo I

Puestos formativos

Convocatoria 2020

dualiza
Bankia


Instituto de Investigación
Sanitaria La Fe


PRINCIPE FELIPE
CENTRO DE INVESTIGACION

 GENERALITAT
VALENCIANA

 Fundació per al Foment de la
Investigació Sanitària i Biomèdica
de la Comunitat Valenciana

INCLIVA | VLC
Instituto de Investigación Sanitaria

 **ISABIAL**
INSTITUTO
DE INVESTIGACIÓN
SANITARIA Y BIOMÉDICA
DE ALICANTE

ÍNDICE

ANT-01-INCLIVA-VALENCIA	1
DOC-02-INCLIVA-VALENCIA.....	2
LAB-03-INCLIVA-VALENCIA	3
LAB-04-INCLIVA-VALENCIA.....	4
LAB-05-INCLIVA-VALENCIA.....	5
LAB-06-INCLIVA-VALENCIA	6
LAB-07-INCLIVA-VALENCIA.....	7
LAB-08-INCLIVA-VALENCIA.....	8
LAB-09-INCLIVA-VALENCIA.....	9
LAB-10-INCLIVA-VALENCIA.....	10
ANT-11-IIS LA FE-VALENCIA.....	11
IMG-12-IIS LA FE-VALENCIA	12
LAB-13-IIS LA FE-VALENCIA	13
LAB-14-IIS LA FE-VALENCIA	14
LAB-15-IIS LA FE-VALENCIA	15
LAB-16-IIS LA FE-VALENCIA	16
LAB-17-IIS LA FE-VALENCIA	17
LAB-18-IIS LA FE-VALENCIA	18
DOC-19-IIS LA FE-VALENCIA	19
DOC-20-IIS LA FE-VALENCIA	20
DOC-21-IIS LA FE-VALENCIA	21
DOC-22-FISABIO-VALENCIA.....	22
DOC-23-FISABIO-VALENCIA.....	23
DOC-24-FISABIO-VALENCIA.....	24
DOC-25-FISABIO-ELCHE.....	25
LAB-26-FISABIO-VALENCIA.....	26
LAB-27-FISABIO-VALENCIA.....	27
LAB-28-FISABIO-ELCHE.....	28
LAB-29-FISABIO-ELCHE.....	29
LAB-30-FISABIO-ELCHE.....	30
LAB-31-ISABIAL-ALICANTE.....	31
LAB-32-ISABIAL-ALICANTE.....	32
DOC-33-ISABIAL-ALICANTE.....	33
ANT-34-CIPF-VALENCIA.....	34
ANT-35-CIPF-VALENCIA.....	35
LAB-36-CIPF-VALENCIA.....	36
LAB-37-CIPF-VALENCIA.....	37
RELACIÓN DE PLAZAS FORMATIVAS OFERTADAS	38

Código puesto formativo	ANT-01-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de Inflamación: Línea de investigación en enfermedades metabólicas y sus consecuencias, mediante el uso de modelos animales y mediante estudios en células sanguíneas de pacientes.
Proyecto / Programa	<p>Nuestra investigación se centra en el estudio de los mecanismos moleculares de la diabetes y el efecto de ésta en la aterosclerosis, la principal causa de enfermedad cardiovascular. Para llevar a cabo estos estudios, utilizamos ratones modificados genéticamente que desarrollan alteraciones metabólicas como la diabetes, resistencia a la insulina, hígado graso (una enfermedad metabólica relacionada con las anteriores) y aterosclerosis. Actividades a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Asistencia en experimentos con ratones modificados genéticamente y modelos de aterosclerosis y diabetes: test de tolerancia a glucosa, insulina. -Determinaciones bioquímicas de parámetros plasmáticos. -ELISAS de proteínas y de marcadores inflamatorios en sangre. -Procesamiento de Tejidos de corazón, hígado, páncreas, riñón y grasa. Deshidratación e inclusión en parafina de los diferentes tipos de tejidos. -Realización de cortes histológicos mediante microtomo, secado y procesado para su posterior tinción. -Tinciones en cortes histológicos: básicas (hemt-eosina, masson, ponceau-pícrico, van gieson elástica), inmunohistoquímica e inmunofluorescencia de marcadores de proliferación apoptosis, senescencia entre otros. Análisis de la aterosclerosis en modelos de ratón. Uso de microscopio óptico y de fluorescencia. - Extracción de DNA genómico y PCR para genotipado de ratones. -Aislamiento de células mononucleares y tinción para análisis por citometría de flujo.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FACULTAD DE MEDICINA. AVDA. BLASCO IBAÑEZ Nº15.VALENCIA
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-02-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Área Gestión Científica
Proyecto / Programa	<p>La acción formativa se centrará en la actividad del área de gestión científica de INCLIVA.</p> <p>Se prevé la formación del alumno en materia de ensayos clínicos participando en las labores realizadas por la Unidad de ensayos clínicos que incluye la actividad de la UICEC-INCLIVA, unidad de apoyo a la investigación clínica independiente en el que se coordinan y monitorizan los estudios clínicos promovidos por investigadores de INCLIVA.</p> <p>De igual manera se plantea la formación entorno a la actividad realizada por le CEIm, conociendo el funcionamiento del comité, los requerimientos y procesos de evaluación, el archivo y registro de la documentación, y demás actividades desarrolladas por la Secretaría Técnica.</p> <p>Por último, el alumno conocerá los indicadores de producción científica, su registro y gestión.</p>
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FUNDACIÓN INCLIVA. Avda. Menéndez Pelayo 4 accesorio, 46010 VALENCIA. 3ª planta.Gestión Científica
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-03-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Laboratorio de Deterioro Neurológico
Proyecto / Programa	<p>Proyecto: Caracterización de las alteraciones neurológicas y cerebrales en pacientes con encefalopatía hepática mínima. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas.</p> <p>Actividades a realizar durante la práctica:</p> <p>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; 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; Medida de movimientos oculares mediante equipo OSCANN™; Utilización de programas de análisis de datos y de representación de datos.</p>
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 2020 y de marzo a junio de 2021.</p> <p>Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.</p>
Localización	FACULTAD DE MEDICINA. AVDA.BLASCO IBAÑEZ Nº15. VALENCIA
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-04-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Unidad de Genómica y Diabetes
Proyecto / Programa	<p>Proyecto: IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS PROTECTORAS FRENTE AL DESARROLLO DE DIABETES TIPO 2 EN OCTOGENARIOS.</p> <p>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 aplicada al diagnóstico genético: PCR, análisis de productos de PCR, secuenciación capilar, 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 2020 y de marzo a junio de 2021.
Localización	FACULTAD DE MEDICINA. AVDA. BLASCO IBAÑEZ Nº15.VALENCIA
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-05-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de investigación en Enfermedades Raras Respiratorias
Proyecto / Programa	<p>Proyecto: Terapia génica en Enfermedades Raras Respiratorias.</p> <p>Tareas 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 2020 y de marzo a junio de 2021.
Localización	Unidad Central de Investigación. Facultad de Medicina. Universitat de València. Avda. Blasco Ibáñez, 15. 46010 Valencia.
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-06-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	<p>Biobanco INCLIVA. El Biobanco INCLIVA es una plataforma de apoyo a la investigación biomédica, cuya principal función es poner a disposición de la comunidad científica muestras biológicas humanas y datos asociados de alta calidad, respetando los derechos de los donantes.</p> <p>El Biobanco no desarrolla investigación propia, sino que es un servicio de apoyo a la investigación.</p>
Proyecto / Programa	<p><u>Las actividades a realizar</u> serán las siguientes:</p> <p>-Recepción/recogida adecuada de muestras biológicas humanas para investigación (sangre periférica, orina, tejido, etc.); Toma adecuada de datos relativos a las muestras (fecha y hora de extracción, de entrada en biobanco, de inicio de procesado, de almacenamiento, número y volumen de alícuotas generadas y su ubicación, etc.); Registro adecuado de donantes y donaciones en el libro de entrada de muestras del biobanco; Preparación de los equipos, instrumentos y materiales utilizados para el procesamiento de las muestras biológicas; Colaboración en el procesado y alicotado de muestras biológicas humanas siguiendo protocolos normalizados de trabajo: obtención de suero, plasma, orina o células mononucleares; extracción de ADN, ARN, miARNs a partir de muestras fluidas o tisulares, siguiendo procedimientos manuales o automatizados; etc.; Almacenamiento y registro de muestras y datos asociados en el Sistema de Gestión de la Información del Biobanco; Gestión de residuos de muestras biológicas en contenedores adecuados; Gestión de consentimientos informados; Colaboración en las tareas de control de equipos, material y reactivos de 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 2020 y de marzo a junio de 2021.
Localización	INCLIVA, Avda. Menéndez Pelayo 4 accesorio. 46010 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-07-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	<p>Laboratorio de Fisiopatología de las Enfermedades Raras. El grupo se basa en la implicación del estrés oxidativo y la regulación epigenética en las enfermedades raras (EERR).</p> <p>El grupo centra sus esfuerzos en desentrañar los mecanismos fisiopatológicos de las enfermedades raras, fundamentalmente procesos progeroides y enfermedades neurodegenerativas.</p>
Proyecto / Programa	<p>Mecanismos de actuación de la glitazona en un modelo animal para ataxia de Friedreich.</p> <p><u>Las actividades a realizar</u> serán variadas y dependerán de las necesidades del momento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento básico de un laboratorio de biología molecular: Preparación de soluciones, tampones, autoclave, etc... - Manejo de muestras biológicas humanas y de ratón. - Técnicas de extracción, purificación y análisis de DNA/RNA/proteínas. - PCR, Western-blot. - Técnicas de cultivo celular (líneas linfoblastoides inmortalizadas, líneas establecidas de neuroblastoma humano).
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FACULTAD DE MEDICINA. AVDA. BLASCO IBAÑEZ Nº 15.VALENCIA
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-08-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de Estudio de Riesgo Cardiometabólico y Renal. Se trata de un equipo multidisciplinar formado por Médicos, Biólogos, Bioquímicos y Bioinformáticos, en el que participan tanto investigadores en formación (predoctorales, residentes, estudiantes de máster), como investigadores postdoctorales junior y senior, y colaboradores clínicos (nefrólogos, internistas).
Proyecto / Programa	Perfil de Mirnas Exosomales y su valor pronóstico a largo plazo en el lupus eritematoso sistémico. Asociación con marcadores establecidos de daño renal. Actividades a realizar: 1. Obtención de las vesículas extracelulares de muestras de plasma y de orina de pacientes con Lupus mediante ultracentrifugación diferencial. 2. Caracterización de las vesículas extracelulares mediante Westernblot, microscopía electrónica y técnica TRPS. 3. Extracción de ARN de la fracción de exosomas (vesículas de menor tamaño) y plasma. 4. Secuenciación de mirnas plasmáticos y exosomales. 5. Validación de los resultados de la secuenciación mediante pcr cuantitativa. 6. Expresión génica de marcadores de función renal en orina mediante pcr cuantitativa. 7. Cuantificación de marcadores establecidos de disfunción renal mediante Kits Elisás.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FACULTAD DE MEDICINA. AVDA. BLASCO IBAÑEZ Nº 15.VALENCIA
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-09-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Grupo de Genómica Traslacional
Proyecto / Programa	<p>Caracterización histológica y molecular de muestras de ratón procedentes de la sobreexpresión de un gen in vivo en un modelo de Distrofia Miotónica tipo 1.</p> <p>Tareas:</p> <p>Realización de cortes histológicos de músculo de ratones.</p> <p>Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia de cortes de músculo de ratón.</p> <p>Cuantificación de núcleos centrales en fibras de músculo utilizando el programa Image J.</p> <p>Extracción de RNA y proteína de músculos de ratón.</p> <p>Cuantificación de la expresión génica mediante RT-qPCR y Western Blot.</p> <p>Utilización de tests estadísticos y redacción de informes.</p>
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	Laboratorio Genómica Traslacional, Departamento de Genética. Edificio B de la Facultad de Biología. Universidad de Valencia. Burjassot
Localidad	Burjassot (VALENCIA)

Código puesto formativo	LAB-10-INCLIVA-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN INCLIVA
Grupo receptor	Laboratorio de Investigación en Células Endoteliales – L.In.C.E. El grupo de Investigación Laboratorio de Investigación en Células Endoteliales (L.In.C.E.) está constituido por un equipo multidisciplinar de investigadores expertos en Fisiología Vascular, Biología Molecular, Bioquímica y Biología Celular. La línea de investigación principal del grupo es el estudio de los efectos vasculares de los estrógenos y del envejecimiento, y su regulación en la patología cardiovascular. Para ello, se realizan estudios en células endoteliales en cultivo, en modelos animales y en sueros humanos.
Proyecto / Programa	<p>Proyecto: Regulación dependiente de estrógenos y de sexo de miRNA en síndrome coronario agudo e impacto funcional en células endoteliales humanas. Nuevos biomarcadores de prevención primaria.</p> <p>Actividades a realizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organización general del laboratorio. - Realización y mantenimiento de cultivos celulares primarios, fundamentalmente de células endoteliales. - Preparación de soluciones y reactivos de uso común en el laboratorio para RT-PCR, Western-Blot, citometría de flujo, microscopía de fluorescencia, etc. - Preparación de muestras humanas para su almacenamiento y análisis. - Contacto con casas comerciales y tramitación de pedidos.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FACULTAD DE MEDICINA. AVDA. BLASCO IBAÑEZ Nº 15.VALENCIA
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	ANT-11-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Unidad de Cardiopatías Familiares, Muerte súbita y mecanismos de enfermedad (CaFaMuSME)
Proyecto / Programa	El OBJETIVO global es mejorar el diagnóstico no invasivo de la miocardiopatía arritmogénica (MCA) y el conocimiento de los mecanismos subyacentes con especial interés en la grasa epicárdica (GE). Para ello nos planteamos el estudio de una serie de fallecidos: 1) caracterizar el estado de metilación del gen mutado en cada familia en miocardio; 2) evaluar la inflamación en la GE; 3) caracterizar la colonización bacteriana y la presencia de virus cardiotrópicos en GE; 4) Obtener cultivos de cardiomiocitos a partir de progenitores mesenquimales de grasa subcutánea en fallecidos y vivos. Además, en una serie de pacientes vivos: 5) Caracterizar el estado inflamatorio sistémico (ELISAs); 6) correlacionar los antecedentes de miocarditis con el gen mutado en cada familia; 7) Correlacionar en mucosa oral (MO) y miocardio la presencia de proteínas desmosomales (inmunofluorescencia) con el estado de metilación del promotor del gen codificante; 8) Desarrollar modelos in vitro a partir de cardiomiocitos-like a partir de células mesenquimales procedentes de GE de fallecidos por MCA y de pacientes sometidos a trasplante cardiaco.
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 2020 y de marzo a junio de 2021.
Localización	Servicio de Patología del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses Laboratorio 5.21 Avda. Fernando Abril Martorell, 106 - Torre A - Planta -1, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	IMG-12-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
Proyecto / Programa	<p>2014/0077</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formación en el funcionamiento, especificaciones y buenas técnicas/prácticas de la resonancia de alto campo de 3T. - Realización e implantación de nuevas secuencias de adquisición de imágenes en Resonancia Magnética. - Desarrollo e implementación de nuevas técnicas de procesado para mejora de la calidad de imagen junto con ingenieros especializados. - Realización de las técnicas mencionadas con diferentes animales. - Ayuda al diseño de antenas y secuencias de resonancia magnética para la adquisición de datos y para cada tipología de animales. - Post-procesado de imagen.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	Avda. Fernando Abril Martorell, 106 - Torre A - Planta -1, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-13-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Perinatología / neurodegeneración y biomarcadores de daño neurológico
Proyecto / Programa	Biomarcadores de diagnóstico temprano, mínimamente invasivo y específico de la Enfermedad de Alzheimer. Desarrollo de métodos de análisis y aplicación de técnicas ómicas para la identificación de biomarcadores en muestras biológicas (sangre, saliva...) y desarrollo de modelos diagnósticos personalizados.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	Av. Fernando Abril Martorell, 106, 46026 Valencia. Torre A, planta 6, laboratorio 6.28
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-14-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Grupo de Disfunción Miocárdica y Trasplante Cardíaco
Proyecto / Programa	<p>El estudiante colaborará en las tareas habituales del laboratorio dentro del marco de los proyectos vigentes en el grupo basados en el estudio de las bases moleculares y celulares de insuficiencia cardíaca y en la búsqueda de biomarcadores de disfunción miocárdica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organización y mantenimiento del laboratorio y su equipamiento. Eliminación de residuos. - Control de stocks y pedidos de material fungible y reactivos. - Mantenimiento y actualización de bases de datos. Recogida de datos clínicos. - Recogida, procesado y almacenamiento de muestras sanguíneas y de tejido cardíaco. - Procesado de muestras de tejido para microscopía electrónica. - Determinación de niveles de marcadores plasmáticos y determinación de proteínas en tejido mediante ELISA, Western Blot, inmunofluorescencia... - Extracción de ácidos nucleicos y cuantificación de expresión génica mediante RT-qPCR.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	Avenida Fernando Abril Martorell, 106, Torre A, 5º planta. Laboratorios 5.27 y 5.29
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-15-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Unidad Mixta de Investigación Cerebrovascular
Proyecto / Programa	Programación Módulo Técnicas Generales. Aplicar hábitos éticos y laborales en el desarrollo de la actividad profesional, de acuerdo con las características del puesto de trabajo y con los procedimientos establecidos en la empresa. Actividades generales de laboratorio de investigación biomédica: manejo de equipos, preparación de reactivos, preparación y administración de fármacos, obtención y gestión de muestras biológicas, aplicación de normas y procedimientos de seguridad e higiene en el uso de equipos, así como en la manipulación de reactivos, fármacos y muestras. Actividades específicas de bioquímica/biología molecular: western-blot y RT-PCR. Aplicación a un modelo animal de ictus isquémico en rata para el estudio preclínico de la fisiopatología y tratamientos: ayuda, bajo supervisión, en la manipulación de los animales y realización del modelo de ictus.
Propuesta horaria (1)	Preferentemente, Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio. En su defecto, 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 2020 y de marzo a junio de 2021.
Localización	Avenida Fernando Abril Martorell, 106 - Torre A, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-16-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio principalmente Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	HEMATOLOGIA
Proyecto / Programa	<p>EXTRACCION DE DNA Y RNA (Se les enseñarán los diferentes métodos de extracción que tenemos, el Qiasymphoni)</p> <p>CUANTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS DE DNA</p> <p>PCR (se repasarán los diferentes tipos de PCR que hacemos en el laboratorio y les enseñaremos a hacer una PCR)</p> <p>GEL (con el método Qiaxcel, acrilamida y agarosa)</p> <p>SECUENCIACION SANGER</p> <p>SECUENCIACIÓN MASIVA</p> <p>ESTUDIO DE MINIGENES (clonación, mutagénesis dirigida, transfección, transformación, etc)</p> <p>MINIPREPs</p> <p>CULTIVOS CELULARES</p> <p>MANTENIMIENTO Y ORGANIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS</p>
Propuesta horaria (1)	Indistintamente Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio) o 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 2020 y de marzo a junio de 2021).
Localización	Grupode Investigación Acreditado en Hematología y Hemoterapia Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Torre A, 4º planta Avda.Fernando Abril Martorell, 106 CP.46026, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-17-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Hemostasia, Trombosis, Arteriosclerosis y Biología Vascolar
Proyecto / Programa	<p>Programa técnicas de análisis hematológico. Nuestro grupo abarca diferentes aspectos de investigación relacionados con la hemostasia, trombosis, arteriosclerosis y biología vascular. Algunas líneas de investigación son: la identificación de biomarcadores diagnósticos-pronósticos del cáncer y sus complicaciones trombóticas, el estudio de marcadores en patologías vasculares como el aneurisma de aorta abdominal y la estenosis de carótida, y el análisis fisiopatológico de las plaquetas. En el marco de estos proyectos el alumno podrá familiarizarse con técnicas de: aislamiento de ADN y ARN, PCR, PCR cuantitativa, ELISA, cuantificación de factores de la coagulación e inhibidores, detección de mutaciones en proteínas de la coagulación, ensayo de generación de trombina, la cuantificación de neutrophil extracellular traps (ADN libre, nucleosomas, mieloperoxidasa y calprotectina), cultivo de células musculares vasculares, ensayos de expresión y detección proteica por fluorescencia y western blot. Además, el estudiante asistirá a las reuniones semanales de nuestro grupo, se encargará del reclutamiento de pacientes para los proyectos de investigación en marcha, facilitará las tareas al grupo investigador en la recopilación de datos de pacientes, trato directo con el paciente y con otros servicios hospitalarios, y llevará a cabo el procesado y almacenamiento de muestras de plasma, orina, DNA, RNA y proteínas.</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 2020 y de marzo a junio de 2021.
Localización	Avda. Fernando Abril Martorell, 106 - Torre A, 5ª planta, Lab 5-09, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-18-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	BIOBANCO DEL HOSPITAL UNIVERSITARI I POLITÈCNIC LA FE (BIOBANCO LA FE)
Proyecto / Programa	<p>*Aspectos generales sobre el funcionamiento técnico, ético y legal de biobancos en general y de Biobanco La Fe en particular.</p> <p>*Manipulación y procesamiento de muestras primarias de diversa tipología: sangre, médula ósea, orina, heces, hisopados, tejidos, líquido cefalorraquídeo, saliva, hisopados, tejido cerebral (banco de cerebros), saliva, lavado broncoalveolar y otros líquidos biológicos de diferente naturaleza y origen.</p> <p>*Obtención de subderivados a partir de muestras primarias: suero, plasma, ADN (microbiano y humano), ARN, cfDNA, miRNA, exosomas... *Uso de la tecnología, plataforma robótica integrada y equipamiento para la manipulación de muestras y técnicas de biología molecular (control de calidad).</p> <p>*Registro de casos y gestión de documentación clínica asociada a las donaciones. Control de trazabilidad.</p>
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	Avda. Fernando Abril Martorell, 106 - Torre A, Sótano. , Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-19-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Unidad mixta de investigación en TICS aplicadas a la reingeniería en procesos sociosanitarios (ERPSS)-BIGDATA
Proyecto / Programa	<p>El Departamento (Dpto.) de Salud Valencia La Fe engloba el Hospital Universitari i Politècnic La Fe Bulevar Sur, el Área de Hospitalización de Crónicos, un centro de especialidades y 20 centros de Atención Primaria.</p> <p>En el ámbito nacional, el Hospital La Fe es uno de los pocos hospitales que han iniciado el uso de las tecnologías Big Data para introducir nuevas capacidades en la organización y permitir mejorar los resultados en salud de las poblaciones atendidas.</p> <p>La plataforma ICT-Health del Dpto. de Salud Valencia La Fe compagina su actividad asistencial con su vertiente investigadora. Para llevar a cabo estas actividades la Documentación Clínica juega un papel clave al permitir integrar y coordinar los movimientos y contactos asistenciales de los pacientes en los centros asistenciales del Departamento.</p> <p>Durante las prácticas los estudiantes, bajo la tutela del investigador principal, realizarán tareas relacionadas con los diversos proyectos de la Unidad tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Codificación de diagnósticos, procedimientos y otras variables sanitarias mediante las clasificaciones internacionales de enfermedades de interés. • Mapeos de diagnósticos y procedimientos de enfermedades de interés. • Gestión de tareas administrativas. • Preparación de documentación. • Participación en actividades de difusión de resultados del proyecto • Participación en la recogida de información clínica. • Validación y explotación de datos • Manejo de software para análisis de datos.
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 2020 y de marzo a junio de 2021.
Localización	Avenida Fernando Abril Martorell, 106, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-20-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	IIS LA FE
Grupo receptor	Área Científica
Proyecto / Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestión documental en investigación científica: El alumno se encargará del archivo documental de los proyectos de investigación y de ayudar a la implementación de dicho archivo en la nueva plataforma informática para la gestión de los proyectos de investigación. 2. Gestión de procesos administrativos-clínicos: El alumno ayudará a la tramitación de solicitudes de proyectos de investigación a los organismos financiadores y a las diferentes autoridades sanitarias. 3. Gestión de archivo maestro del promotor en Ensayos Clínicos: El alumno participará junto con los gestores en la creación y mantenimiento de los archivos de los ensayos clínicos así como en la gestión de acuerdos. 4. Gestión documental de actividad de formación: El alumno colaborará junto con los gestores en la gestión documental del plan de formación y difusión científica de la institución.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	Av. Fernando Abril Martorell, 106, Torre A, planta 7, 46026 València, Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-21-IIS LA FE-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	IIS LA FE - FUNDACIÓN IVI
Grupo receptor	Unidad de Apoyo y Gestión de la Investigación (UAGI)
Proyecto / Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tratamiento y diseño documental de la plataforma informática de gestión de la investigación INVESTIGA: El alumno se encargará del archivo documental de los proyectos de investigación y de ayudar a la implementación de dicho archivo en la nueva plataforma informática para la gestión de los proyectos de investigación. 2. Gestión de procesos administrativos-clínicos: El alumno ayudará a la tramitación de solicitudes de proyectos de investigación a las diferentes autoridades sanitarias. 3. Gestión de archivo maestro del promotor en Ensayos Clínicos: El alumno participará junto con los “Project managers” en la creación y mantenimiento de los archivos de los ensayos clínicos de la Fundación IVI. 4. Control de calidad: El alumno realizará la revisión y actualización de los formatos disponibles (PNTs) de cara a las auditorias ISO/UNE.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	Avenida Fernando Abril Martorell, 106, Torre A, planta 1ª 46026 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-22-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - SALUT PÚBLICA
Grupo receptor	Ambiente y Salud
Proyecto / Programa	<p>Proyecto Infancia y Medio Ambiente (INMA; http://www.proyectoinma.org) INMA – Infancia y Medio Ambiente es un proyecto de investigación con el objetivo de estudiar el papel de los contaminantes ambientales durante el embarazo e inicio de la vida, y sus efectos en el crecimiento y desarrollo infantil. En el proyecto participan mujeres embarazadas de la población general que viven en cada área de estudio (Ribera d’Ebre, Menorca, Granada, Valencia, Sabadell, Asturias, y Gipuzkoa), así como sus hijos/as, a quienes se ha hecho seguimiento a lo largo del tiempo hasta la actualidad que tienen entre 11 y 16 años.</p> <p>TAREAS: El/la estudiante dará soporte al Área de Ambiente y Salud, se realizarán en marco del Proyecto INMA, y los subproyectos que se encuentran activos en el momento en la cohorte de València:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recogida, introducción y monitorización de datos del trabajo de campo y cuestionarios. - Soporte científico mediante la búsqueda y gestión de bases de referencias bibliográficas. - Construcción de variables a partir de datos primarios.
Propuesta horaria (1)	<p>Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.'</p> <p>* Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Modalidad A</p>
Localización	FISABIO - Salut Pública, Av/ Catalunya, 21, 46020 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-23-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - SALUT PÚBLICA
Grupo receptor	Biobanco IBSP-CV / Red Valenciana de Biobancos
Proyecto / Programa	<p>Formar al técnico documentalista en las tareas de gestión de la información asociada en los proyectos investigación biomédica del Biobanco IBSP-CV y en la oficina técnica de coordinación de la Red Valenciana de Biobancos.</p> <p>TAREAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación, selección y descripción de datos clínicos susceptibles de ser de interés para los proyectos de investigación biomédica en las distintas bases de datos. • Codificación y validación de la información contenida en el Sistema de Gestión de Información de la Red Valenciana de Biobancos (SGI-RVB). • Apoyo en la definición de los conjuntos mínimos de datos armonizables y los valores que componen dicho conjunto mediante codificación estándar de referencia (SNOMED CT y CIE10). • Apoyo en las tareas de integración de los sistemas de información sanitaria, control de calidad del proceso de armonización de la información mediante revisión analítica.
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 2020 y de marzo a junio de 2021'</p> <p>* Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Opción B</p>
Localización	FISABIO - Salut Pública, Av/ Catalunya, 21, 46020 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-24-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - SALUT PÚBLICA
Grupo receptor	Área de Investigación en Enfermedades Raras
Proyecto / Programa	<p>EUROlinkCAT, ConcePTION y Sistema de Información de Enfermedades Raras de la Comunitat Valenciana.</p> <p>TAREAS: -Codificación de diagnósticos, procedimientos y otras variables sanitarias mediante las clasificaciones internacionales de enfermedades de interés .</p> <p>-Codificación de variables sociales utilizando las clasificaciones estandarizadas y validadas para ello.</p> <p>-Recogida e introducción de casos de Enfermedades Raras y Anomalías Congénitas en los Sistemas de Información Sanitarios.</p> <p>-Adecuación de los archivos, preparación de la documentación, gestión de las bases de datos necesaria para la preparación de informes de resultados.</p> <p>-Tratamiento de bases de datos, análisis de los datos del estudio y validación de la calidad de los datos y de los resultados.</p> <p>-Participación en la gestión de las actividades administrativa de los proyectos de investigación.</p>
Propuesta horaria (1)	<p>Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.</p> <p>* Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Modalidad A</p>
Localización	FISABIO - Salut Pública , Av/ Catalunya, 21, 46020 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	DOC-25-FISABIO-ELCHE
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE
Grupo receptor	Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital Gral. Universitario Elche
Proyecto / Programa	Colaboración en los proyectos de investigación relacionados con el VIH/Sida como son: PI18/01861; RD16/0025/0038; PI16/01740 TAREAS: - Recopilación y registro de datos en las bases de los proyectos. - Preparación de documentación para los proyectos. - Realización de trámites administrativos internos de los proyectos.
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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio. * Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Modalidad A
Localización	Carrer Almazara, 11, 03203 Elche, Alicante
Localidad	ELCHE

Código puesto formativo	LAB-26-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - SALUT PÚBLICA
Grupo receptor	Contaminantes ambientales en seguridad alimentaria (Casas)
Proyecto / Programa	<p>Biomonitorización humana de contaminantes de interés en seguridad alimentaria.</p> <p>TAREAS:</p> <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)	<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 2020 y de marzo a junio de 2021'</p> <p>*Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Opción B</p>
Localización	<p>FISABIO - Salut Pública</p> <p>Av/ Catalunya, 21, 46020 Valencia</p>
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-27-FISABIO-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - HOSPITAL DR. PESET
Grupo receptor	Grupo de Investigación Traslacional en Nutrición y Metabolismo
Proyecto / Programa	<p>Estudio de la función mitocondrial, la autofagia y la mitofagia en la diabetes tipo 2: relación con las complicaciones cardiovasculares e implicaciones clínicas. Tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Planificar y gestionar el almacenamiento, reposición y adquisición. -Participar en el desarrollo del programa de mantenimiento y puesta en marcha de los equipos. -Participar en el diseño experimental y desarrollo de los diferentes protocolos experimentales. -Diseñar un sistema de actuación adecuado dentro de la Unidad para la recogida, identificación, preparación, manejo y análisis de muestras biológicas para los diferentes grupos de investigación. - Mantenimiento, crecimiento y diferenciación de diversos tipos celulares con fines terapéuticos tanto de líneas celulares o cultivos primarios. - Western Blot - PCR
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 2020 y de marzo a junio de 2021'</p> <p>*Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Opción B</p>
Localización	Av. de Gaspar Aguilar, 90, 46017 València
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-28-FISABIO-ELCHE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE
Grupo receptor	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN SERVICIO DE FARMACIA-HGU ELCHE /MICROBIOLOGIA TRASLACIONAL E INVESTICACIÓN CLINICA
Proyecto / Programa	Desarrollo de un sensor inmuno electroquímico para la cuantificación de fármacos inhibidores de la tirosin quinasa (TKis) TAREAS: - Colaboración en la construcción del sensor inmuno electroquímico con especificidad para la detección de TKis. - Recopilación de resultados necesarios para el cálculo de la sensibilidad analítica de la detección de cada molécula mediante el uso de sensores electroquímicos. - Preparación de los estándares analíticos necesarios para la validación pre-clínica del sensor empleando para ello un set de muestras de plasma humano comercial inoculadas con distintas concentraciones de Tkis.
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 2020 y de marzo a junio de 2021' *Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Opción B
Localización	FISABIO - Hospital General Universitario de Elche Carrer Almazara, 11, 03203 Elche, Alicante
Localidad	ELCHE

Código puesto formativo	LAB-29-FISABIO-ELCHE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE
Grupo receptor	Cancer Genetics and Microenvironment
Proyecto / Programa	<p>Promoviendo la Medicina Personalizada y de Precisión en el Hospital General Universitario de Elche.</p> <p>TAREAS:</p> <p>Funciones básicas de producción y transformación, control y aseguramiento de la calidad, prevención y seguridad laboral y ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestión de pedidos del material fungible común del laboratorio. - Mantenimiento de equipos, medidas preventivas y correctoras - Técnicas de tipo genético-molecular y celular - Desarrollo del trabajo según el Plan de Calidad del Laboratorio. Norma de calidad ISO15189 - Aplicación de medidas de seguridad - Aplicación de medidas de protección ambiental
Propuesta horaria (1)	Indistintamente Opción B (la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio) o 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 2020 y de marzo a junio de 2021).
Localización	FISABIO - Hospital General Universitario de Elche Carrer Almazara, 11, 03203 Elche, Alicante
Localidad	ELCHE

Código puesto formativo	LAB-30-FISABIO-ELCHE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE
Grupo receptor	Developmental neurobiology and Cancer Lab
Proyecto / Programa	<p>“Study of the mechanisms underlying the tumorigenic capacity of the glioblastoma multiforme”</p> <p>TAREAS: Preparación de reactivos de laboratorio y biología molecular (PCR, genotipado). Preparación y clonaje de construcciones necesarias para la consecución del proyecto. Generación de las líneas celulares modificadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenimiento de las bases de datos del laboratorio . Realizar los pedidos de reactivos y material fungible del laboratorio. - Cultivo de las líneas celulares tanto tumorales como controles. Aislamiento de DNA, RNA y proteína para el posterior procesamiento y/ o análisis por PCR, western blot, etc. - Disección, tratamientos farmacológicos y marcaje de ratones. Preparación de muestras murinas para genómica e histología. - Tinciones de cortes histológicos. Microscopía. Preparación de muestras de cultivos celulares para microscopia, FACs, etc.
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 2020 y de marzo a junio de 2021'</p> <p>*Modalidad preferida, pero no se descartará los/as alumnos/as de la Opción B</p>
Localización	FISABIO - Hospital General Universitario de Elche, Carrer Almazara, 11, 03203 Elche, Alicante
Localidad	ELCHE

Código puesto formativo	LAB-31-ISABIAL-ALICANTE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN 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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FUNDACIÓN ISABIAL. Avda. Pintor Baeza, 12. Hospital General Universitario de Alicante, Centro de Diagnóstico, 5ª planta. 03010 Alicante
Localidad	ALICANTE

Código puesto formativo	LAB-32-ISABIAL-ALICANTE
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	FUNDACIÓN ISABIAL
Grupo receptor	Laboratorio de apoyo a la investigación
Proyecto / Programa	<p>La Fundación ISABIAL gestiona la investigación e innovación biomédica que se desarrollan 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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FUNDACIÓN ISABIAL. Avda. Pintor Baeza, 12. Hospital General Universitario de Alicante, Centro de Diagnóstico, 5ª planta. 03010 Alicante
Localidad	ALICANTE

Código puesto formativo	DOC-33-ISABIAL-ALICANTE
Especialidad	Documentación y Administración Sanitarias
Centro Investigación	FUNDACIÓN 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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.
Localización	FUNDACIÓN ISABIAL. Avda. Pintor Baeza, 12. Hospital General Universitario de Alicante, Centro de Diagnóstico, 5ª planta. 03010 Alicante
Localidad	ALICANTE

Código puesto formativo	ANT-34-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Centro Investigación	Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Neurobiología
Proyecto / Programa	<p>El objetivo es estudiar los mecanismos responsables de las alteraciones neurológicas en pacientes y en modelos animales de encefalopatía hepática crónica e identificar y ensayar nuevos tratamientos.</p> <p>Algunas de las técnicas y metodologías que puede aprender son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Preparación de reactivos de laboratorio. -Preparación de muestras biológicas: plasma, suero, células sanguíneas, homogenados de tejido y de células. -Técnicas bioquímicas para el análisis de: proteínas por western blot, neurotransmisores, aminoácidos y otras moléculas por HPLC-espectrometría de masas (MS). ELISA -Técnicas histológicas e inmunohistoquímica/inmunofluorescencia (IHQ/IF) para el análisis de: contenido y localización de proteínas en células de distintos tejidos (hígado, intestino o cerebro). Incluye preparación de las muestras: fijación, inclusión en parafina y preparación de cortes. - PCR cuantitativa para cuantificación de ARNm y microRNAs -Citometría de flujo para análisis de inmunofenotipo. -Realización y utilización de cultivos celulares. -Experimentos con cortes frescos de distintas áreas cerebrales: análisis de transducción de señales, expresión en membrana de receptores y transportadores. - Análisis de imágenes de IHQ/IF, western blot, citometría, con programas informáticos específicos.
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 2020 y de marzo a junio de 2021.</p> <p>Se considerará la opción B, ante la falta de candidatos.</p>
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	ANT-35-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Centro Investigación	Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Fisiopatología y Terapias de Enfermedades de la Visión
Proyecto / Programa	<p>En el grupo trabajamos desde distintos enfoques para esclarecer los mecanismos moleculares y celulares implicados en enfermedades de la retina de origen genético, como la retinosis pigmentaria (RP). Esta enfermedad rara es la principal causa genética de ceguera en los países desarrollados.</p> <p>El estudiante participará en el Proyecto de Investigación “Desarrollo de nanoterapias anti-inflamatorias en retinosis pigmentaria”. El objetivo principal de este proyecto es lograr una terapia lo más eficaz, específica, económica y menos inmunogénica que permita ralentizar la muerte de los fotorreceptores con independencia del defecto genético causante de la enfermedad.</p> <p>Algunas de las técnicas y metodologías que puede aprender son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Técnicas de biología molecular (extracción ARN, PCR cuantitativa, etc) ▪ Técnicas de cultivo celular (cultivos líneas continuas y explantes de retina) ▪ Técnicas histológicas (procesado muestras en parafina, corte en criostato, inmunofluorescencia, etc) ▪ Técnicas electrofisiológicas ▪ Técnicas bioquímicas (western blot, etc) ▪ Otras técnicas inmunológicas: enzimo-inmunoensayo (ELISA) para detección de citoquinas, etc.
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 2020 y de marzo a junio de 2021. Se considerará la opción B, ante la falta de candidatos.
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-36-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Plasticidad Neural
Proyecto / Programa	<p>Nuestro objetivo es identificar mecanismos neurobiológicos involucrados en la formación de memoria en condiciones normales y en modelos animales de la enfermedad de Alzheimer. Específicamente nuestro grupo utiliza técnicas de biología molecular para manipular la actividad de la neuronas en modelos de ratón. Mediante el uso de estas herramientas podemos conocer si la manipulación de la actividad de circuitos neuronales específicos contribuyen a mejorar la formación de la memoria en patologías neurodegenerativas como la enfermedad de Alzheimer.</p> <p>El/la estudiante aprenderá a generar y utilizar herramientas de biología molecular que permiten introducir vectores con información genética en neuronas tanto <i>in vitro</i> como <i>in vivo</i>. Además, se formará en histología, neuroanatomía y comportamiento de roedores utilizando modelos murinos de la enfermedad de Alzheimer. Finalmente, el/la estudiante aprenderá a utilizar el método científico, se formará en gestión y organización de recursos del laboratorio.</p>
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 2020 y de marzo a junio de 2021.</p> <p>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 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio).</p>
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

Código puesto formativo	LAB-37-CIPF-VALENCIA
Especialidad	Laboratorio Clínico y Biomédico
Centro Investigación	Fundación de la Comunidad Valenciana Centro de Investigación Príncipe Felipe
Grupo receptor	Unidad de Genética y Genómica de Enfermedades Neuromusculares y Neurodegenerativas
Proyecto / Programa	<p>El proyecto tiene como objetivo general la identificación de las bases genéticas implicadas en enfermedades raras neurológicas, y la investigación de nuevos genes/mutaciones identificadas con el fin de determinar cuál es el mecanismo de enfermedad subyacente. Las líneas de investigación actualmente vigentes pueden consultarse en: http://espinos.cipf.es.</p> <p>La formación que aquí se ofrece será muy útil para los estudiantes que deseen desarrollarse profesionalmente en un laboratorio hospitalario centrado en el diagnóstico genético. En particular, en este proyecto, se analizarán los datos genéticos de exomas, herramienta diagnóstica basada en la metodología de secuenciación masiva (NGS, 'Next Generation Sequencing'), y combinada con la Bioinformática y otras técnicas de biología moleculares necesarias para la validación de los hallazgos genéticos. Además, en un contexto más clínico, se te formará para la interpretación y clasificación de las variantes genéticas identificada.</p>
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 2020 y de marzo a junio de 2021.</p> <p>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 2019: meses junio y julio. Año 2020: Meses de marzo a julio).</p>
Localización	C/ Eduardo Primo Yúfera, 3, 46012 Valencia
Localidad	VALENCIA

RELACIÓN DE PLAZAS FORMATIVAS OFERTADAS

Código plaza	Especialidad	Centro Investigación	Localidad	Preferencia horaria (1)
ANT-01-INCLIVA-VALENCIA	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción B
DOC-02-INCLIVA-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	INCLIVA	VALENCIA	Opción B
LAB-03-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A y B
LAB-04-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A
LAB-05-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A
LAB-06-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción A
LAB-07-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción B
LAB-08-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción B
LAB-09-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción B
LAB-10-INCLIVA-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	INCLIVA	VALENCIA	Opción B
ANT-11-IIS LA FE-VALENCIA	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
IMG-12-IIS LA FE-VALENCIA	IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR	IIS LA FE	VALENCIA	Opción B
LAB-13-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción B

Código plaza	Especialidad	Centro Investigación	Localidad	Preferencia horaria (1)
LAB-14-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción B
LAB-15-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	1ª Opción B / 2ª A
LAB-16-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A y B
LAB-17-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
LAB-18-IIS LA FE-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	IIS LA FE	VALENCIA	Opción B
DOC-19-IIS LA FE-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	IIS LA FE	VALENCIA	Opción A
DOC-20-IIS LA FE-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	IIS LA FE	VALENCIA	Opción B
DOC-21-IIS LA FE-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	IIS LA FE - FUNDACIÓN IVI	VALENCIA	Opción B
DOC-22-FISABIO-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO - SALUT PÚBLICA	VALENCIA	1ª Opción B / 2ª A
DOC-23-FISABIO-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO - SALUT PÚBLICA	VALENCIA	1ª Opción A / 2ª B
DOC-24-FISABIO-VALENCIA	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO - SALUT PÚBLICA	VALENCIA	1ª Opción B / 2ª A
DOC-25-FISABIO-ELCHE	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE	ELCHE	1ª Opción B / 2ª A
LAB-26-FISABIO-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO - SALUT PÚBLICA	VALENCIA	1ª Opción A / 2ª B

Código plaza	Especialidad	Centro Investigación	Localidad	Preferencia horaria (1)
LAB-27-FISABIO-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO - HOSPITAL DR. PESET	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-28-FISABIO-ELCHE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE	ELCHE	1ª Opción A /2ª B
LAB-29-FISABIO-ELCHE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE	ELCHE	Opción A y B
LAB-30-FISABIO-ELCHE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	FISABIO - HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE	ELCHE	1ª Opción A /2ª B
LAB-31-ISABIAL-ALICANTE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	ISABIAL	ALICANTE	Opción B
LAB-32-ISABIAL-ALICANTE	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	ISABIAL	ALICANTE	Opción B
DOC-33-ISABIAL-ALICANTE	DOCUMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN SANITARIAS	ISABIAL	ALICANTE	Opción B
ANT-34-CIPF-VALENCIA	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
ANT-35-CIPF-VALENCIA	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-36-CIPF-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B
LAB-37-CIPF-VALENCIA	LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO	CIPF	VALENCIA	1ª Opción A /2ª B

(1) La descripción de cada plaza 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 2020 y de marzo a junio de 2021

Opción B: la dualidad se agrupa por meses, la formación en la empresa se concentra fundamentalmente al final de cada curso. Año 2020: meses junio y julio. Año 2021: Meses de marzo a julio.