

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Microbiología Traslacional e Investigación Clínica (MiTIC)
RESPONSABLE
Antonio José Galiana Cabrera
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
antoniogaliana1@gmail.com
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Durante los últimos 5 años, el grupo de investigación ha priorizado el desarrollo de líneas de investigación centradas en el estudio del microbioma humano en situaciones de enfermedad y salud, aunque también ha publicado artículos derivados del trabajo clínico rutinario. Además, ha conseguido financiación en convocatorias competitivas para para la realización de distintos proyectos centrados en el análisis de la microbiota respiratoria y gastrointestinal de sujetos en situaciones de enfermedad y salud, potenciando así la investigación conjunta con grupos de otras disciplinas como Cirugía, Neumología, Oncología, Digestivo y Medicina Interna.</p> <p>Gracias al carácter multidisciplinar del grupo, conjunto de microbiólogos clínicos y un investigador básico especializado en investigación traslacional, se ha conseguido desarrollar distintos tests de diagnóstico microbiológico basados en la identificación molecular de resistencias a antimicrobianos, con bastante acogida en el sector del Diagnóstico <i>In Vitro</i>. Además, fruto de estos desarrollos, se han generado sinergias y colaboraciones con la industria del sector biotecnológico y el diagnóstico microbiológico.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital General Universitario de Elche (Elche, Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Detección de biomarcadores sanguíneos en pacientes con EPOC exacerbado con capacidad para identificar la etiología del proceso de exacerbación
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciado/graduado en Biología/Biotecnología

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
ATENEA
RESPONSABLE
José Joaquín Mira Solves
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
jose.mira@umh.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Grupo con una larga trayectoria profesional en proyectos de I+D+i relacionados con la Calidad Asistencial, Seguridad del Paciente y Evaluación de los Servicios de Salud. Se trata de un equipo multidisciplinar que ha trasladado a la práctica herramientas como SERVQHOSP, IEXPAC, ALICE, TUMEDICINA, SAMA o BACRA. En cuanto a sus líneas de investigación, en lo que se refiere a Calidad Asistencial, se estudian fases de acreditación, evaluación, sobreutilización e infrautilización y atención centrada en el paciente. Por otro lado, en relación con la Seguridad del paciente, destaca epidemiología de incidentes de seguridad, causas y consecuencias, la realización de prácticas seguras y terceras víctimas, etc. Por último, en cuanto a la Evaluación de los Servicios en Salud, se realizan enfoques de atención a la cronicidad, destacando E-Health y Telemedicina.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital Universitario San Juan (San Juan, Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Calidad Asistencial y Seguridad del Paciente
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Ciencias Sanitarias (medicina, farmacia, enfermería, psicología)

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Unidad Mixta de Imagen Biomédica FISABIO/CIPF
RESPONSABLE
María de la Iglesia Vayá
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
delaiglesia_mar@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>La investigación de la Unidad Mixta se centra esencialmente en el estudio de la Conectividad Cerebral. El cerebro es una compleja red de regiones interconectadas tanto estructural como funcionalmente. La comunicación funcional entre regiones del cerebro juega un papel clave en los procesos cognitivos. Las actividades mentales implican la activación de redes neuronales en las que participan áreas cerebrales diferentes creando circuitos para la realización de funciones cognitivas complejas. El análisis de la conectividad cerebral permite entender la organización del cerebro humano, cómo se activan distintas redes neuronales para realizar distintas tareas o cómo se alteran los patrones de activación en situaciones patológicas.</p> <p>La Unidad utiliza y desarrolla metodologías para detectar y cuantificar estos tipos de conectividad y su relación con la función cerebral. Combina distintas técnicas matemáticas para analizar las imágenes, las interpreta y las integra con el conocimiento biológico y médico para obtener modelos que expliquen y predigan el funcionamiento cerebral en condiciones normales y patológicas. Los objetivos son avanzar en el conocimiento de los mecanismos implicados en el deterioro neurológico en distintas situaciones patológicas, entender mejor sus causas, desarrollar procedimientos diagnósticos tempranos del deterioro cognitivo y evaluar la utilidad de procedimientos terapéuticos para revertirlo o prevenirlo.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Centro de Investigación Príncipe Felipe (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Imagen Biomédica
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura, ingeniería, o grado más máster, en Informática

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Mecanismos Moleculares Alterados en la Enfermedad del Alzheimer y Otras Demencias FISABIO-UMH
RESPONSABLE
M ^a Salud García Ayllón
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
ms.garcia@umh.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Grupo multidisciplinar con investigadores básicos y clínicos del Servicio de Neurología del Hospital Universitario de Elche. El grupo desarrolla gran parte de su actividad investigadora en el Instituto de Neurociencias de Alicante. El interés de este grupo de investigación es el estudio de los mecanismos que subyacen a la enfermedad de Alzheimer (EA), y en paralelo, también desarrollan una línea de investigación de búsqueda de nuevos biomarcadores de la EA. El grupo está muy bien posicionado en el campo del estudio de las enfermedades neurodegenerativas dado que forma parte del CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED).</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital General Universitario de Elche e Instituto de Neurociencias (Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Alteraciones moleculares de glicoproteínas en la enfermedad de Alzheimer
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología u otros grados relacionados con Ciencias Biomédicas

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Mecanismos Moleculares Subyacentes a la Diabetes
RESPONSABLE
Milagros Rocha Barajas
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
milagros.rocha@uv.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El interés general del grupo es el estudio de los mecanismos moleculares subyacentes a la resistencia a la insulina y su relación con parámetros de riesgo cardiovascular en pacientes con obesidad mórbida. Estos procesos se estudian fundamentalmente en leucocitos de sangre periférica y en biopsias de grasa visceral y subcutánea. La alteración de la funcionalidad de los leucocitos tiene importantes repercusiones no sólo en la respuesta a agentes infecciosos sino también en el desarrollo de aterosclerosis. Es por ello, que otro de nuestros objetivos prioritarios es el estudio de la función endotelial mediante las interacciones leucocito-endotelio.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Riesgo cardiovascular en pacientes con diabetes y enfermedad periodontal
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Grado en Ciencias de la Salud y/o Biotecnología o similar

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Investigación Traslacional en Nutrición y Metabolismo
RESPONSABLE
Celia Bañuls Morant
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
celia.banuls@uv.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Grupo multidisciplinar formado por miembros del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario Doctor Peset cuya área de actividad es la investigación traslacional en Nutrición y Metabolismo, centrados en el estudio de implicaciones fisiopatológicas y nuevas dianas terapéuticas. En líneas generales, el grupo está enfocado a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Evaluación de parámetros de estrés oxidativo y análisis de biomarcadores en obesos metabólicamente sanos vs no sanos.- Alteraciones moleculares en situaciones clínicas de resistencia a la insulina: diabetes tipo 2, obesidad y síndrome de ovario poliquístico.- Evaluación de parámetros analíticos y cambios en la composición corporal mediante el análisis por impedancia vectorial bioeléctrica.- Papel de la microbiota y péptidos gastrointestinales en la obesidad.- Alimentos funcionales: influencia en el perfil metabólico y riesgo cardiovascular.-
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Microbiota, función mitocondrial y salud metabólica en la Obesidad
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura/grado en Ciencias de la Salud o Biotecnología

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Cancer Genetics & Micro Environment
RESPONSABLE
José Luis Soto Martínez
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
soto_jos@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>La misión del grupo de es generar nuevo conocimiento en las bases genético-moleculares y su relación con el microambiente tumoral, que permita ofrecer mejoras tangibles en el ámbito de la predicción, la prevención, el diagnóstico o el tratamiento de las enfermedades neoplásicas. Nuestro compromiso con el paciente lo entendemos como una máxima implicación en la mejora continua y en la búsqueda de la excelencia en el trabajo.</p> <p>La Unidad de Genética Molecular, en la que se integra la mayor parte de nuestro grupo, actúa como laboratorio de referencia para el diagnóstico genético de síndromes de predisposición hereditaria a cáncer en la Comunitat Valenciana. Es un laboratorio acreditado por ENAC para la calidad y competencia técnica con la ISO 15189. Además, ha sido certificado por la International Federation Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) como Laboratorio Experto en Diagnóstico Molecular. Se trata de un grupo de investigación hospitalario y multidisciplinar que combina las tareas asistenciales con las de investigación y docencia. Está compuesto por Biólogos, Farmacéuticos y Médicos así como especialistas en Genética, Inmunología, Microbiología y Oncología.</p> <p>En los últimos cinco años el grupo ha participado o participa en un total de 20 proyectos de investigación, ha dirigido 4 Tesis Doctorales, 6 TFM y 7 TFG. En este periodo el grupo ha publicado 47 artículos científicos indexados con una media de factor de impacto de 5,985.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital General Universitario de Elche (Elche, Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Bases (epi)genéticas de la predisposición hereditaria a cáncer
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura en Ciencias Biomédicas (Biología, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, etc.)

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Grupo de investigación en VIH/SIDA – Hospital General de Elche
RESPONSABLE
Félix Gutiérrez Rodero
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
gutierrez_fel@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El grupo de investigación de Enfermedades Infecciosas del Hospital General Universitario de Elche tiene una larga experiencia en investigación clínica y epidemiológica sobre diferentes aspectos de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Es uno de los centros <i>core</i> de la Red de Investigación en Sida (RIS) desde su constitución y participa en diferentes proyectos de investigación competitivos a nivel nacional e internacional. En líneas generales, el grupo está enfocado al estudio de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progresión de la arterioesclerosis en pacientes con infección por el VIH en terapia antirretrovírica: mecanismos patogénicos y predictores biológicos y morfológicos de progresión. - Comorbilidades y envejecimiento. Frecuencia y características de los eventos no sida. Predictores e impacto. - Riesgo residual de transmisión en hombres con VIH tratados con antirretrovirales que tienen relaciones sexuales con otros hombres. - Predictores de supresión virológica a largo plazo y caracterización de las respuestas inmunoinflamatorias asociadas y de los cambios en el estrés oxidativo y en la edad biológica leucocitaria.
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital General Universitario de Elche (Elche, Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
VIH-Enfermedades Infecciosas
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciado en Medicina, Facultativo Especialista en Medicina Interna

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Contaminantes Ambientales en Seguridad Alimentaria (CASA)
RESPONSABLE
Vicent Yusá Pelechá
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
yusa_vic@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El grupo de investigación está formado por 16 miembros y su actividad está centrada en torno a tres ámbitos: a) Investigación, b) Transferencia tecnológica y c) Formación.</p> <p>La investigación se concreta a través de la producción científica y en el marco de diferentes proyectos de investigación. Durante el periodo 2013-2018 el Grupo ha publicado un total de 48 artículos indexados, de los cuales el 36 pertenecen al Primer Cuartil (Q1). Las actividades científicas en las diferentes líneas de investigación, pivotan sobre dos de las fortalezas y capacidades del grupo: i) el potencial en química analítica y ii) la experiencia en la evaluación de la exposición de la población a contaminantes ambientales y alimentarios.</p> <p>El dominio de las técnicas cromatografías (tanto de líquidos como de gases) acopladas a la espectrometría de masas en sus diversas modalidades, y el acceso a equipos analíticos de última generación, permiten al grupo ser altamente competitivo en el desarrollo de nuevos métodos analíticos para contaminantes emergentes (compuestos polibromados, polifluorados, metabolitos de plaguicidas, nuevas toxinas, biomarcadores de exposición a plaguicidas, etc.) o prioritarios (dioxinas, PCBs, plaguicidas, residuos veterinarios, biomarcadores de exposición a ftalatos, BPA, parabenos, etc.), o implementar métodos existentes durante las investigaciones ligadas a la evaluación de la exposición interna (bimonitoreo) o externa (monitoreo ambiental) a contaminantes.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Área de Investigación en Seguridad Alimentaria - SALUD PÚBLICA (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Calidad del Aire Interior: Exposición a contaminantes
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura/grado en Química, Farmacia o titulación similar

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Córnea y Cristalino
RESPONSABLE
Cristina Peris Martínez
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
peris_crimar@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El grupo de investigación Clínica compagina su actividad asistencial con la vertiente docente e investigadora. Por ello, la unidad de enfermedades de la Córnea y Segmento Anterior desarrolla sus propias líneas de investigación donde se analizan nuevos tratamientos, se estudian nuevas técnicas quirúrgicas y se investiga en la mejora de los tratamientos actuales. Tiene especial interés científico en las enfermedades oculares relacionadas con la Córnea y el Cristalino (Queratocono, distrofia endotelial de Fuchs, Calidad visual lentes intraoculares en pacientes intervenidos de cataratas, etc.) intentando mejorar la calidad visual y por tanto la calidad de vida de los pacientes mediante la realización de numerosos Ensayos Clínicos y Estudios que son promovidos por la propia fundación y por promotores externos.</p> <p>FISABIO – Oftalmología Médica cumple con las más estrictas indicaciones de calidad que exigen las directivas europeas e internacionales y, por ello, ha sido acreditado como Centro de Excelencia Europeo para la realización de ensayos clínicos por el Instituto Europeo de la Visión.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
FISABIO Oftalmología Médica (FOM) (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Córnea y cristalino
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Grado en Ciencias de la Salud, Ciencias de la Visión

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
GI-COMARES
RESPONSABLE
Rafael Vila Candel
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
vila_rafcan@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El equipo de investigación presenta una combinación óptima de investigadores y habilidades. El IP del grupo (Dr. R Vila Candel) tiene experiencia en investigación perinatal, al igual que Francisco J Soriano, y ambos integrantes combinan su labor asistencial con la docente en la Universitat de València. Desde 2014 se han obtenido distintas publicaciones en revistas de impacto (indexadas JCR) hecho que constata la capacidad para obtener producción científica del grupo. Se han conseguido las siguientes becas a proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ayuda Competitiva a la Investigación del Departamento de la Ribera (HULR2015/14). Proyecto: Grado de aceptación de la vacuna antigripal en gestantes de la Comunidad Valenciana. - Ayuda competitiva interna de la Universidad Católica de Valencia (PRUCV/2015/639) Proyecto: Alfabetización en salud y aceptación de la vacunación de la gripe y tos ferina en gestantes de un Departamento de Salud. - Subvención para la realización de proyectos de I+D+i desarrollados por grupos emergentes convocada por la Direcció General d'Universitat, Investigació i Ciència de la Generalitat Valenciana (GV/2018/036). Proyecto: Alfabetización en salud y su relación con el mantenimiento de la lactancia materna a los 3 meses postparto. <p>Los investigadores del grupo ya han colaborado con éxito en distintas publicaciones indexadas en revista de impacto JCR dónde hemos analizado la alfabetización en salud con otros procesos relacionadas con la salud de la mujer, cómo en vacunación durante el embarazo o en el mantenimiento de la lactancia materna.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital de la Ribera (Alzira, Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
<ul style="list-style-type: none"> - Alfabetización en salud y lactancia materna - Clasificación de las cesáreas mediante el sistema de clasificación Robson en un hospital terciario de la Comunidad Valenciana
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Grado en Enfermería, preferiblemente con experiencia en maternidad o pediatría.

Conocimientos de ofimática (Excel) nivel medio y de inglés nivel B2

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Epidemiología Molecular
RESPONSABLE
Fernando González Candelas
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
fernando.gonzalez@uv.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Somos un grupo de investigación radicado en FISABIO-Salud Pública estrechamente vinculados a la Universidad de Valencia a través de la Unidad Mixta de Investigación "Infección y Salud Pública". Nuestro trabajo se sitúa en la interfaz entre la investigación básica, en la que nos interesa especialmente la evolución molecular y genética de poblaciones de microorganismos patógenos, y la aplicada, en la que trasladamos el conocimiento adquirido sobre la variabilidad genética de estos organismos a la resolución de problemas y ampliar nuestro conocimiento sobre su epidemiología. En general, nos interesa el estudio de brotes, como el de hepatitis C de Valencia o caso Maeso, pero también de otros patógenos que no han trascendido a la opinión pública, como muchos brotes nosocomiales de virus y bacterias. Por otra parte, estamos poniendo en marcha un programa de vigilancia epidemiológica de las resistencias a antibióticos mediante la secuenciación masiva de aislados bacterianos, introduciendo en nuestro país los métodos recomendados por organizaciones como el ECDC.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Área de Genómica y Salud – Salud Pública (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Epidemiología Molecular. Vigilancia genómica de bacterias patógenas transmitidos por vía alimentaria
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Grado en Biología, Biomedicina, Biotecnología o similares. Formación en Bioinformática

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Nuevas Estrategias Terapéuticas para Tumores Químico y Radiorresistentes
RESPONSABLE
Miguel Saceda Sánchez
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
msaceda@umh.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Grupo de carácter multidisciplinar formado por investigadores básicos y clínicos que llevan a cabo actividades enfocadas a la búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas para tumores resistentes a terapias convencionales en el Hospital General Universitario de Elche. Además, realizan actividades en otros centros como el Instituto de Biología Molecular y Celular de la UMH y en el Instituto de síntesis Orgánica de la Universidad de Alicante. En términos concretos, las líneas de investigación del grupo son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de inhibidores de la quinasa PTK6 para su utilización en carcinoma de páncreas exocrino y/o tumores de mama triple negativos - Desarrollo de una terapia enzimática antitumoral de base nanotecnológica mediante la utilización de la enzima D- aminoácido oxidasa. - Determinación de los mecanismos moleculares que median la radio y quimiorresistencia de cultivos primarios de glioblastoma multiforme.
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Unidad de Investigación - Hospital General Universitario de Elche (Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas para tumores radio/quimiorresistentes siguiendo las líneas mencionadas en la descripción del grupo
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Grado en Biología/Biotecnología y experiencia en cultivo celular, conocimiento de las vías de transducción de señales, etc.

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Unidad de Investigación Servicio de Farmacia HGU Elche
RESPONSABLE
Andrés Navarro Ruiz
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
navarro_and@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El grupo de Investigación en Farmacia y Nutrición Clínica, es un grupo mixto formado por investigadores del Departamento de Farmacia de la Universidad CEU Cardenal Herrera e investigadores del Servicio de Farmacia Clínica del Hospital General Universitario de Elche, con el objetivo de integrar la práctica clínica asistencial junto con la investigación. En líneas generales, el grupo lleva a cabo análisis de los niveles de fármacos en muestras biológicas para su cuantificación como base de diferentes tipos de estudios entre los que se encuentran estudios preclínicos y clínicos de farmacocinética, estudios de bioequivalencia y estudios toxicológicos. En cuanto a las técnicas analíticas empleadas para la separación, identificación y cuantificación de fármacos y sus metabolitos, destacan: cromatografía líquida de alta resolución, espectrometría de masas, cromatografía de gases, espectrometría de absorción atómica, enzimoimmunoanálisis, etc.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital General Universitario de Elche (Elche, Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Monitorización farmacocinética
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Especialista en Farmacia hospitalaria

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Microbiota, infección e inflamación
RESPONSABLE
Carles Úbeda Morant
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
ubeda_carmor@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>Grupo de investigación enfocado al avance en el campo de la microbiota intestinal y el desarrollo de enfermedades infecciosas y autoinmunes. El grupo posee financiación por medio de ayudas competitivas nacionales e internacionales. Actualmente, son coordinadores de un proyecto europeo desarrollado junto cinco grupos de distintos países europeos para el estudio del papel de la microbiota en enfermedades inflamatorias/autoinmunes. El grupo estudia el papel que posee la microbiota intestinal en la defensa frente a patógenos multirresistentes. Tratan de identificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Factores que alteran la microbiota y promueven infecciones (ej. Antibióticos, dieta, etc.) • Bacterias comensales claves en la protección frente a patógenos. • Mecanismos por los cuales las bacterias comensales confieren protección. <p>Para ello, utilizan modelos in vitro e in vivo (ratones) y analizan muestras procedentes de pacientes hospitalizados.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Área de Genómica y Salud – Salud Pública (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Papel de la interacción dieta-microbiota en las infecciones producidas por patógenos multirresistentes
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura o grado en Biotecnología, Biomedicina, Microbiología o similar. Experiencia en el manejo de animales de experimentación (i.e. ratones). Experiencia en técnicas de biología molecular. Experiencia en el análisis de secuencias obtenidas mediante las nuevas plataformas de secuenciación masiva (a ser posible en el análisis de la microbiota). Experiencia en el cultivo de microorganismos (a ser posible en condiciones anaerobias).

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Disruptores Endocrinos y Salud hasta la Adolescencia (DESA)
RESPONSABLE
María José López Espinosa
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
lopez_josep@gva.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El objetivo del grupo es el estudio de la exposición a una amplia gama de disruptores endocrinos (DE) y sus efectos en salud en los primeros años de vida. Cada vez existen más evidencias de la relación entre la exposición a DE y efectos deletéreos en la salud infantil y del adolescente.</p> <p>La línea de investigación es el estudio de los efectos en salud de la exposición a disruptores endocrinos. Dicha línea se divide en cuatro sub-líneas: 1) DE y crecimiento fetal. 2) Disruptores endocrinos, hormonas tiroideas y neurodesarrollo. 3) DE y neurodesarrollo: El papel de la microbiota. 4) DE y desarrollo puberal</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Área de Ambiente y Salud – Salud Pública (Valencia)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Microbiota y efectos en salud en adolescentes y sus madres. El Proyecto Infancia y Medio Ambiente (INMA)
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
El/la candidato/a debería tener una diplomatura/licenciatura/grado en temas relacionados con la salud física o mental, medioambiente, biología, estadística o similar. Además, debería poseer un máster en los temas detallados o haber superado una Formación Sanitaria Especializada (BIR, MIR, EIR, PIR etc.)

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Grupo de coloproctología del Hospital General de Elche
RESPONSABLE
Antonio Arroyo Sebastián
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
arroyocir@hotmail.com
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El grupo de investigación desarrolla su actividad en el Hospital General Universitario de Elche (HGUE) y en el Departamento de Patología y Cirugía de la Universidad Miguel Hernández. Principalmente trabajan en líneas de investigación clínica y experimental de técnicas quirúrgicas de coloproctología, incluido cáncer de colon, en terapias avanzadas para la curación de fístulas anales tanto en la enfermedad de Crohn como en otras patologías, así como investigación en la reducción de las recidivas tras cirugía en pacientes con enfermedad de Crohn o con enfermedad inflamatoria intestinal tanto en la mejora de la cirugía como en la reducción de la posibilidad de infección. Además, actualmente este grupo está trabajando en el desarrollo de aplicaciones que ayuden a los pacientes durante el postoperatorio a través de su dispositivo móvil.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital General Universitario de Elche (Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Prehabilitación
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Grupo de Investigación en Patologías Reproductivas – PARESAN
RESPONSABLE
María Isabel Acien Sánchez
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
macion@umh.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El interés científico del grupo de investigación se centra en el estudio de las causas y mecanismos fisiopatológicos de diversas patologías que afectan a la capacidad reproductiva, como son las malformaciones genitales y la endometriosis. El enfoque es desde una vertiente tanto básica como clínica, buscando la aplicación diagnóstico-terapéutica más inmediata. Este grupo además, desempeña la labor investigadora en colaboración con el Departamento de Ingeniería Mecánica y el Área de Inmunología de la Universidad Miguel Hernández, así como el Departamento de Biotecnología de la Universidad de Alicante.</p>
CENTRO EN EL QUE SE DESARROLLARÁ PRINCIPALMENTE LA ACTIVIDAD
Hospital Universitario San Juan (Alicante)
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
Contaminantes ambientales en endometriosis y su relación con alteraciones en la funcionalidad espermática
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Licenciatura/Grado en Biología. Máster en Fertilidad Humana