



DIRECCIÓN Y
GESTIÓN
DE LA **I+D+i**
EN CIENCIAS
DE LA SALUD

MÁSTER
2ª EDICIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

ALUMNOS	25 plazas
DURACIÓN	Noviembre 2011 - Marzo 2013
COMIENZO	3 de noviembre 2011
HORARIO	Actividades presenciales en semanas alternas (con descansos-café y comida): Jueves: 9:00 a 20:00 h Viernes: 9:00 a 20:00 h
LUGAR	Escuela Nacional de Sanidad Campus de Chamartín del ISCIII C/Sinesio Delgado nº 8, pabellón 7
IMPORTE	15.000 € más tasas universitarias: Matrícula 31,79 € Seguro de accidentes 4,25 € Expedición título 211,15 € Pago fraccionado: 9.000 € (más tasas), curso 2011-12 6.000 € (más tasas), curso 2012-13 El importe incluye las comidas y los viajes de las visitas
PLAZOS	Preinscripción: del 1 al 9 de septiembre de 2011 Inscripción: del 19 al 23 de septiembre de 2011 Pasos para los interesados: 1. Preinscripción en la Secretaría de Alumnos de Postgrado y Estudios Propios de la UAH a través de Internet 2. Matriculación de los admitidos en la misma Secretaría

La web de la Universidad de Alcalá ofrece información detallada en la "Escuela de postgrado" (Posgrados Propios). Identificación: Máster EB91.

La ENS ofrece también información mediante consultas individuales a: **secretaria.cursos@isciii.es** con la referencia Máster I+D+i". La web del ISCIII provee información actualizada.



DIRECCIÓN Y
GESTIÓN
DE LA **I+D+i**
EN CIENCIAS
DE LA SALUD

2ª EDICIÓN
MÁSTER INTERUNIVERSITARIO
TÍTULO PROPIO

NOVIEMBRE
2011

MARZO
2013

PRESENTACIÓN

La actual posición de España en el ámbito científico biosanitario del mundo (producción científica, recursos económicos públicos y privados, transferencia tecnológica, políticas científicas, creación de centros de investigación, colaboración con la I+D+i empresarial, etc.) ha objetivado la necesidad acuciante de ofrecer una formación en dirección y gestión de la I+D+i en Ciencias de la Salud. El máster en “Dirección y Gestión de la I+D+i en Ciencias de la Salud” responde a la necesidad de disponer de profesionales formados en dirección científica y en gestión en dicha área de conocimiento.

Este máster es la primera iniciativa de “título propio interuniversitario” que surge de la colaboración entre la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), la Universidad de Alcalá (UAH) y el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y se ofrece a la comunidad investigadora para formar profesionales con perfiles de genuinos gerentes/gestores de investigación y de científicos con suficientes conocimientos directivos y de gestión, en el campo específico de las Ciencias de la Salud. Por tanto, se trata de un máster interuniversitario, bajo la modalidad de título propio, diseñado según las directrices del EEES (especificaciones “Bolonia”). Su programa es de 60 créditos “ECTS”, superando las 1500 horas de docencia semipresencial, entre las actividades presenciales y a distancia.

Durante el curso 2010-2011 está teniendo lugar la 1ª edición, que finalizará en septiembre, aunque la docencia presencial finaliza a mediados de julio. Las experiencias y lecciones de esta primera edición constituyen un valioso bagaje para incorporar mejoras a la 2ª edición. Entre ellas, las actividades presenciales serán cada dos semanas en vez de semanales, por lo que además de ampliar el número de horas (jueves y viernes, mañanas y tardes), el máster se prolonga a más de un año académico. Las actividades presenciales se inician en noviembre de 2011 y finalizan en marzo de 2013. La documentación disponible en la web de la UAH se refiere exclusivamente a la que se va a desarrollar durante 2011-2012.

OBJETIVOS

Adquirir de forma sistematizada competencias ejecutivas, capacidades analíticas y visión estratégica, que capacite a los alumnos para tener iniciativas y responder a los desafíos propios de la dirección y gestión de la I+D+i Biosanitaria.

DIRIGIDO A

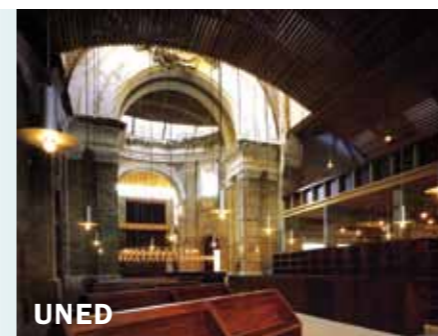
El perfil de alumnos corresponde preferentemente a profesionales que ya están ejerciendo labores directivas y de gestión en diversas instituciones de I+D+i del sector sanitario, tales como fundaciones, centros hospitalarios y administraciones sanitarias de las CC.AA., CIBER, redes cooperativas, institutos de investigación sanitaria, universidades, empresas privadas del sector sanitario (compañías farmacéuticas, biotecnológicas, y de productos sanitarios) y parques científicos y tecnológicos, entre otras.

PROGRAMA

El máster tiene tres grandes componentes:

1. ASIGNATURAS

El programa de “asignaturas” es el producto de la agregación de lo que en la 1ª edición hemos denominado “módulos”, que hasta ahora ha constituido un conjunto de unidades docentes singulares, dedicadas a temas específicos, por ejemplo, la “Acción Estratégica de Salud” o los “Programas Europeos”. En esta 2ª edición, con objeto de lograr un buen hilo conductor del programa y tratando de mejorar la conexión entre los múltiples temas a estudiar, se ha realizado un cierto agrupamiento de módulos en asignaturas. Además, a algunos temas importantes se les ha dado una mayor relevancia y se les dota de una estructura más funcional, por ejemplo, “Las convocatorias de proyectos de investigación, de estructuras cooperativas y de infraestructuras” se agrupan en una única asignatura, con independencia de las agencias financiadoras que las fomentan.





Las asignaturas impartidas secuencialmente según el orden a continuación detallado, son las siguientes:

POLÍTICAS CIENTÍFICAS Y DE I+D+i

Coordinadores: Dr. Emilio Muñoz y Dr. Manuel Carrasco

PROYECTOS, ESTRUCTURAS COOPERATIVAS E INFRAESTRUCTURAS: SUS CONVOCATORIAS

Coordinadores: Dr. Joaquín Arenas y Dra. Margarita Blázquez

LOS RR.HH. PARA I+D+i

Coordinadores: Dr. Antoni Andreu y Dra. Mercedes Dulanto

PROGRAMAS INTERNACIONALES. I+D+i PARA LA SALUD GLOBAL

Coordinadores: Dr. Carlos Segovia y Dr. Agustín Benito

GESTIÓN DE FUNDACIONES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Coordinadores: Dra. Miryam González Rabanal y Dr. Albino Navarro

MÉTODOS E INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

Coordinador: Dr. Francisco Bolúmar

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN BIOMEDICINA I.

EL SECTOR EMPRESARIAL BIOTECNOLÓGICO Y DE LAS TICS

Coordinadores: Dr. Rafael Camacho y Dña. Rocío Arce

INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN BIOMEDICINA II. EL SECTOR

EMPRESARIAL DE LOS MEDICAMENTOS Y LOS PRODUCTOS SANITARIOS

Coordinadores: Dr. Joaquín Casariego y Dr. Francisco Parras

TRASLACIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL SECTOR SALUD. FORMACIÓN EN I+D+i

Coordinadores: Dra. Elena Andradás y Dr. Luis Guerra

LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS E IMPACTO DE LA I+D+i.

DIMENSIONES SOCIALES Y ÉTICAS DE LA INVESTIGACIÓN

Coordinadores: Dr. Javier Arias y Dr. Antonio Íñiguez



2. VISITAS

El programa de visitas a institutos y centros de investigación, universidades, parques científicos, empresas del sector sanitario, e instituciones oficiales de I+D+i constituye un componente singular con importante carga lectiva presencial y de trabajo a distancia, basado en un método participativo de formación, exponiendo a los alumnos al mundo real y estimulando la utilización de conocimientos teóricos y de habilidades de análisis y toma de decisiones.

Las visitas se estructuran en cuatro fases: exposición por parte de los directivos del centro correspondiente, visita a sus instalaciones, reunión de reflexión y análisis de los alumnos en varios grupos de trabajo (sobre los aspectos institucionales, científicos, directivos, de gestión y económicos), y sesión de presentación y debate de los mismos. Cada visita implica un trabajo y estudio previo de preparación de los alumnos con las orientaciones de los tutores correspondientes. En definitiva, las visitas unen varias metodologías docentes: estudio del caso; relaciones directas con los líderes y gestores de centro; y *role playing* con simulación de diferentes papeles y dimensiones de diversas situaciones reales.

Sus objetivos son:

- Poder aplicar a un contexto real los conceptos y herramientas proporcionados en la parte lectiva del máster, al tiempo que preguntarse por éstos a partir de un caso real.
- Conocer el perfil, capacidades y desempeño de los directivos de los centros.
- Facilitar el *networking* con sus responsables de dirección y gestión.
- Conocer las figuras jurídicas, modelos de gobierno, programas científicos y fuentes de financiación de las diferentes instituciones.
- Conocer sus espacios físicos, instalaciones y equipamientos.
- Desarrollar habilidades de análisis de proyectos y de centros.



ISCIII



ISCIII

Para lograr una exposición a una muestra representativa de las instituciones del actual Sistema de Ciencia y Tecnología en Ciencias de la Salud, se seleccionan centros de seis ámbitos o “tipologías”, y se indican los que se han visitado en la 1ª edición:

- Centros de investigación: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y Centro Nacional de Biotecnología (CNB) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Institutos de investigación sanitaria: Institut de Recerca Vall d’Hebron, Institut d’investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) e Instituto de Investigación Sanitaria IdiPAZ.
- Parques científicos: Parc Científic de Barcelona y Parque Científico de Madrid.
- Empresas del sector sanitario relevantes en I+D+i (farmacéutico, biotecnológico y de productos sanitarios): Pharmamar, Merck Serono y BD (Becton Dickinson). Las visitas se han combinado con mesas redondas coordinadas por las asociaciones patronales correspondientes, Farmaindustria, Asebio y Fenin, respectivamente.
- Universidad: Universidad Autónoma de Madrid.
- Agencia de financiación I+D+i de la interfase Administración – Industria: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

3. TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

La tesina constituye el 25 % de los créditos y se llevará a cabo bajo la dirección de un tutor perteneciente al amplísimo claustro docente del máster.

Se han establecido dos itinerarios, aunque la titulación del máster es única. Habrá 8 asignaturas comunes y una optativa por cada uno de los dos itinerarios posibles. Una de las optativas se dedica a los alumnos con un interés preferente hacia la gestión estricta, la denominada “Gestión de fundaciones y centros de investigación” y una segunda, para los alumnos más interesados en los aspectos directivos y científicos de la I+D+i, la llamada “Métodos e instrumentos de investigación”. Estas asignaturas se programan aproximadamente al final de curso 2011-2012. La decisión final sobre la implementación de los dos itinerarios tendrá lugar una vez comenzado el máster, tras un debate con los alumnos y habiendo tenido en consideración la existencia de un número mínimo de interesados en cursar selectivamente una de las dos asignaturas.

METODOLOGÍA PEDAGÓGICA

El máster esencialmente trata de integrar, desde la perspectiva de la formación de adultos, los elementos teóricos y sus marcos conceptuales, con la presentación de experiencias, todo ello en un entorno participativo y de discusión, con el fin del desarrollo de competencias. Se define como semipresencial, con el componente de educación a distancia basado en la amplia experiencia de la UNED, y el componente presencial, más tradicional, aunque especialmente valioso.

ESTRUCTURA ACADÉMICA

Diseñado según las directrices del ámbito del “Espacio Europeo de Educación Superior” y de las normativas que establece la ordenación de las enseñanzas universitarias: 60 ECTS en total, a lo largo de los cursos académicos 2011-2012 y 2012-2013 (las actividades presenciales acaban en marzo de 2013). Las asignaturas constituyen un total de 45 ECTS, incluyendo los créditos correspondientes al programa de visitas. El trabajo de fin de máster son 15 ECTS.

Las 28 semanas con actividad presencial (jueves y viernes) suman un total de 504 horas lectivas, que incluyen las correspondientes al programa de visitas. Las actividades presenciales constituyen aproximadamente la tercera parte de los ECTS, correspondiendo el resto a las no presenciales y al trabajo de fin de máster.

EVALUACIÓN

EVALUACIÓN DE LOS ALUMNOS

El requisito inicial selectivo es la asistencia mínima al 75% de las actividades presenciales. Se emplea un sistema de evaluación continuada con la siguiente contribución porcentual: asignaturas, 50%; visitas, 25%; y trabajo fin de máster, 25%.

EVALUACIÓN DE LOS PROFESORES, DE LAS VISITAS Y DEL CURSO

Se emplea igualmente un sistema de evaluación continuada por parte de los alumnos sobre las asignaturas (objetivos y contenidos, metodología docente, y valoración del profesorado), de las visitas, y global del máster.

DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE LA I+D+i EN CIENCIAS DE LA SALUD

DIRECCIÓN ACADÉMICA Y CLAUSTRO

DIRECTORES ACADÉMICOS

DRA. MIRYAM GONZÁLEZ RABANAL, UNED

Directora del Departamento de Economía Aplicada y Gestión Pública

DR. FRANCISCO BOLÚMAR, UAH

Catedrático del Departamento de Ciencias Sanitarias y Médico-sociales

DR. FERRÁN MARTÍNEZ NAVARRO, ISCIII

Director de la ENS

DIRECTOR COORDINADOR

DR. LUIS GUERRA, ISCIII

Profesor de la ENS

CLAUSTRO DE PROFESORES

Compuesto por los directores, los coordinadores de las asignaturas, los tutores de las visitas y en torno a cien profesores invitados para clases específicas de las asignaturas y del programa de visitas.

RESÚMENES CV DIRECTORES, COORDINADORES Y TUTORES

MIRYAM DE LA CONCEPCIÓN GONZÁLEZ RABANAL

Licenciada con premio extraordinario y Doctora en Derecho por la Universidad de Salamanca, licenciada en Ciencias Económicas y en Ciencias Políticas y de la Administración (mención de honor nacional) por la Universidad Complutense de Madrid y Máster en Gestión Pública por esta misma Universidad. Profesora titular en la Universidad Nacional de Educación a Distancia donde ha dirigido desde 2005 el Departamento de Economía Aplicada y Gestión Pública, hasta recientemente en que ha sido nombrada Secretaria General de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Sus temas de investigación son los relacionados con el “Estado de bienestar” y la Seguridad Social.

FRANCISCO BOLÚMAR MONTRULL

Licenciado en Medicina y Cirugía y doctor, diplomado en Sanidad y especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Fue director del Instituto Valenciano de Estudios en Salud Pública, y ha dirigido y participado como docente en el Máster de Salud Pública de la Universidad Miguel Hernández, en el Máster Internacional de Ayuda Humanitaria en la misma Universidad y en el Máster de Salud Pública de la ENS. Actualmente es catedrático en la especialidad de Medicina Preventiva y Salud Pública en la Universidad de Alcalá. Su actividad investigadora se ha centrado en la epidemiología de la reproducción, y es miembro del Comité ejecutivo del Ciber de Epidemiología y Salud Pública.

FERRÁN MARTÍNEZ NAVARRO

Doctor en Medicina y Cirugía y doctor por la Universidad de Valencia. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Ha desempeñado puestos de trabajo como Médico del Cuerpo de Sanidad Nacional (jefe provincial de Sanidad en Ávila y Valencia). Posteriormente, fue director general de Salud de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Generalitat Valenciana, así como profesor titular de Medicina Preventiva y Social de la Universidad de Valencia. Fue el primer director del Centro Nacional de Epidemiología del ISCIII y desde 2004 es el director de la Escuela Nacional de Sanidad (ENS) del mismo instituto. Sus temas de investigación son epidemiología de las enfermedades infecciosas y vigilancia epidemiológica.

LUIS GUERRA ROMERO

Licenciado en Medicina y Cirugía y doctor, y especialista en Medicina Interna y Medicina Intensiva. Máster en Metodología de la Investigación. Su primera etapa en el campo asistencial fue en varios hospitales de Madrid, inicialmente en Medicina Intensiva y después en Enfermedades Infecciosas, coincidiendo con actividades de investigación en EEUU y Canadá. En una segunda etapa fue consejero técnico del Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC), dedicado a la evaluación de las tecnologías sanitarias y después al VIH/sida (Plan Nacional). En los últimos diez años se ha dedicado a la dirección y gestión de la investigación y la docencia, como subdirector de Docencia e Investigación del H. Ramón y Cajal y primer director de su fundación de investigación. Es consejero técnico del ISCIII, en la S.G. de Programas Internacionales de Investigación y recientemente en la ENS, dedicándose también a la dirección científica de FIPSE.

COORDINADORES DE ASIGNATURAS

EMILIO MUÑOZ RUIZ

Licenciado y doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid. Su primera etapa profesional fue como investigador en las áreas de la bioquímica y biología molecular, con trayectoria internacional siendo miembro de la *European Molecular Biology Organization* (EMBO). Una segunda etapa estuvo dedicada a la gestión de la investigación y el desarrollo tecnológico, siendo Director General de Política Científica, Secretario General del Plan Nacional de I+D, Presidente del CSIC, y Presidente del Gabinete de Biotecnología de la Fundación CEFI y de la *European Interuniversity Association on Society, Science and Technology* (ESST). Sus intereses actuales, como investigador del CSIC, se centran en el análisis y evaluación de las políticas públicas en ciencia y tecnología, enmarcado en un programa de investigación sobre “Filosofía de la política científica”. Como profesor ha impartido cursos de máster y doctorado en múltiples universidades del ámbito internacional y de España.

MANUEL CARRASCO MALLEN

Licenciado en Medicina y Cirugía, diplomado en Sanidad y especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Máster en Salud Pública, y en Economía y Dirección de Empresas (IESE). Su carrera profesional ha estado ligada a los Cuerpos de la Administración del Estado a los que pertenece por oposición pública (médico titular, epidemiólogo del Estado y médico de la Sanidad Nacional) habiendo trabajado en el MSC y sido director general de Salud del Gobierno de La Rioja. Ha tenido varios puestos en el ISCIII, incluido los de subdirector general de Investigación Sanitaria y director del Fondo de Investigación Sanitaria. Profesor colaborador de la ENS y de otras instituciones docentes a nivel nacional e internacional. En la actualidad trabaja en el sector privado, habiendo sido el Director General de Mensor Consultoría y Estrategia, y recientemente ha sido nombrado Director de Sanidad de PricewaterhouseCoopers.

JOAQUÍN ARENAS BARBERO

Licenciado en Medicina y Cirugía y doctor, y especialista en Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica. Su actividad asistencial e investigadora la ha realizado en el Hospital 12 de Octubre como facultativo del área de Análisis Clínicos, en el que ha sido el jefe de la Unidad de Enfermedades Neurometabólicas. Su dedicación en investigación es a las bases moleculares de las patologías mitocondriales y a los mecanismos patogénicos de las miopatías metabólicas. Ha sido el subdirector médico de Investigación y Docencia y primer director de la Fundación de Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre y posteriormente el director del Área de Investigación de la Agencia Laín Entralgo (ALE) de la CAM. En el año 2002 fue nombrado Subdirector de Evaluación y Fomento de la Investigación, del ISCIII, asumiendo con posterioridad las competencias de la Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa.

MARGARITA BLÁZQUEZ HERRANZ

Licenciada en Medicina y Cirugía. Funcionaria de carrera de la Administración Pública en la escala de Inspectores Médicos de la Administración de la Seguridad Social. Ha desempeñado puestos directivos en instituciones sanitarias, puestos en administración central hasta el 2001 en que se incorpora al Instituto de Salud Carlos III para coordinar las relaciones con las Comunidades Autónomas. Desde enero del 2004 desempeña su actividad en la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación gestionando tanto las convocatorias como el seguimiento de las ayudas para de proyectos de investigación e infraestructuras, y las acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del SNS.

ANTONI ANDREU

Licenciado en Medicina y Cirugía por la UAB. Doctor por la misma Universidad. Especialista en Bioquímica Clínica. Se especializó en genética de enfermedades mitocondriales en la Universidad de Columbia (New York, EE.UU). Responsable del grupo de genética de enfermedades neuromusculares del Hospital Vall d’Hebron de Barcelona y coordinador de investigación en Neurociencias. Actualmente, Director del Programa de Medicina Molecular del mismo Hospital. Ha sido coordinador de la comisión técnica de evaluación de enfermedades neurológicas del FIS y ponente del área de ciencias de la vida en la Comisión de seguimiento del Plan Nacional de I+D+i. Actualmente es el coordinador del área de evaluación de recursos humanos del ISCIII.

MERCEDES DULANTO

Licenciada en Medicina y Cirugía, especialista en Medicina Interna, máster en Salud Pública y Administración Sanitaria, y médico inspector del Cuerpo Sanitario de la Administración de la Seguridad Social por oposición. Su carrera profesional se ha desarrollado en el ámbito de la administración sanitaria en la que ha tenido múltiples puestos de trabajo en diversas instituciones, inicialmente en la Dirección Provincial del Insalud de Madrid y en la Dirección General del Insalud y posteriormente en el Ministerio de Sanidad y Consumo. En este ministerio fue subdirectora general de Desarrollo de Recursos Humanos y posteriormente de Desarrollo Profesional. Desde el año 2000 trabaja en el ISCIII, en la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación, en la que ha gestionado diversos programas y convocatorias de los Planes Nacionales de I+D+i, tales como redes cooperativas, institutos de investigación sanitaria y recursos humanos. En la actualidad es coordinadora de programa con dedicación a las múltiples ayudas de RR.HH. para la investigación.

CARLOS SEGOVIA PÉREZ

Licenciado en Medicina y Cirugía y *Master in Public Health* por la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard (EEUU). Su primera etapa profesional fue en el campo asistencial de la Atención Primaria y posteriormente en la gestión y dirección de la asistencia sanitaria en la Comunidad de Castilla y León, inicialmente en la provincia de Segovia y más tarde en los servicios centrales de la Consejería de Salud, en la Unidad de coordinación de atención socio-sanitaria. En los últimos cuatro años trabaja en el ISCIII como técnico de la Subdirección de Programas Internacionales y Relaciones Institucionales, teniendo durante este tiempo una estancia en la Comisión Europea (*DG Research*). Desde 2009 es el subdirector general de la misma, asumiendo la representación del Instituto en diversas instituciones internacionales de investigación y en el 7º Programa Marco de Investigación de la UE.

AGUSTÍN BENITO LLANES

Licenciado y doctor en Biología. Su carrera como técnico e investigador se ha desarrollado en el ISCIII, inicialmente como adjunto del Servicio de Parasitología del Centro Nacional de Microbiología, siendo investigador titular de los Organismos Públicos de Investigación/ISCIII. Director Técnico para el Programa de Lucha contra la Malaria del Ministerio de Asuntos Exteriores. En la actualidad es el director del Centro Nacional de Medicina Tropical del ISCIII. Ha sido investigador principal de una veintena de proyectos nacionales e internacionales y tiene más de sesenta publicaciones científicas en las mejores revistas de la especialidad de Medicina Tropical y Salud Internacional. Es el coordinador de la Red de Investigación Cooperativa en Enfermedades Tropicales (RICET). En el ámbito de la Salud Internacional es actualmente el coordinador del Centro de Referencia para el Control de Endemias de Guinea Ecuatorial.

DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE LA I+D+i EN CIENCIAS DE LA SALUD

ALBINO NAVARRO

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid, especialista en Medicina Interna y Aparato Digestivo, trabajó durante más de 12 años como facultativo en la Unidad de Cuidados Intensivos de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid. Con posterioridad, desarrolló durante 6 años la Coordinación del Programa de Trasplantes de la Comunidad de Madrid, colaborando activamente en su desarrollo. Fue Director Territorial del INSALUD de Madrid entre 1996 y 2002, hasta el momento de la transferencia de la gestión sanitaria a la Comunidad Autónoma. Ha desarrollado tareas en el ámbito profesional de la empresa privada, en Farmaindustria, pasando después a desempeñar durante más cinco años el puesto de Gerente de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón. Desde marzo de 2011 es gerente del Ciber de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición.

RAFAEL CAMACHO FUMARAL

Licenciado en Farmacia y con estudios de postgrado en Bioquímica, Biología Molecular y Biotecnología. Toda su carrera profesional se enmarca en el campo de la gestión de la innovación. Así se inició como técnico de la Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Sevilla, pasando a ser el director técnico del Centro de Enlace Sur de Europa (CESEAND) de la Red Europea de Centros de Enlace para la Innovación, director-gerente de una empresa de biotecnología (Newbiotechnic SA) y director de la OTRI de la Fundación Progreso y Salud (Consejería de Salud, Andalucía). Ya en Madrid, trabaja en la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología como director de la iniciativa InnoCash, y en la actualidad es el director general de la Fundación Genoma España.

ROCÍO ARCE

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela en 1998. Se incorporó al departamento de Investigación Clínica del Departamento Médico de Lilly S.A en el año 2000 como Coordinadora de ensayos clínicos y estudios observacionales nacionales e internacionales, en las áreas de endocrinología y oncología. En 2002, se hizo cargo de la supervisión de los coordinadores de ensayos clínicos sobre oncología. En 2005, pasó a formar parte del departamento de Farmacovigilancia ocupando un puesto de técnico. Ya en el año 2007 asumió la Jefatura del Departamento de investigación clínica, siendo responsable de la gestión de múltiples ensayos clínicos, nacionales e internacionales, y ha participado activamente en temas formativos tanto dentro como fuera de la compañía. Desde septiembre de 2009, es subdirectora de CAIBER, Plataforma Española de Ensayos Clínicos dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, a través del Instituto de Salud Carlos III.

JOAQUÍN CASARIEGO GARCÍA-LUBÉN

Licenciado en Medicina y Cirugía y especialista en Aparato Digestivo. Máster *Executive Master Business & Administration EMBA* (IESE). Su carrera profesional se ha desarrollado en el sector privado farmacéutico y más recientemente como director del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red-Plataforma española de ensayos clínicos CAIBER. En el ámbito de la industria farmacéutica ha sido "médico senior" del Departamento Médico Europeo de Investigación de Eli Lilly & Co. Dentro de sus responsabilidades directivas actuales es miembro de los comités de la Plataforma Europea de Infraestructuras de Investigación Clínica ECRIN, de otras iniciativas de fomento de la investigación clínica de la OCDE y de la *European Science Foundation* y *Medical Research Council*, así como del Comité Técnico del Plan Profarma del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

FRANCISCO PARRAS VÁZQUEZ

Licenciado en Medicina y Cirugía y doctor, y especialista en Microbiología Clínica y Parasitología. Tras terminar su formación como residente en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid (1983-1986) ha desarrollado una actividad profesional como especialista en enfermedades infecciosas en diferentes hospitales universitarios de España: 1986-1988, Hospital Ramón y Cajal de Madrid; 1988-1990, Hospital Son Dureta de Palma de Mallorca, y 1990-1994, Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid. En 1994, fue nombrado Director del Plan Nacional sobre el Sida, del Ministerio de Sanidad y Consumo, cargo que ocupó hasta 2003. Durante este amplio periodo tuvo una responsabilidad en los diversos ámbitos de las políticas sanitarias en relación con la prevención, la asistencia sanitaria y la investigación sobre la infección por VIH/sida. En este último aspecto fue el promotor y patrono de la Fundación para la Prevención y la Investigación del Sida en España (FIPSE). Desde 2003 es el coordinador de relaciones institucionales de Roche Farma.

ELENA ANDRADAS ARAGONÉS

Licenciada en Medicina y Cirugía, y especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Máster en Salud Pública e *International Master in Health Technology Assessment and Management*, Programa de Alta Dirección para Instituciones Sanitarias (IESE) y Diploma Superior de Metodología de Investigación Clínica. Funcionaria de carrera del Cuerpo de técnicos superiores de Salud Pública de la CAM y J. de Sección de Epidemiología. En la ALE de la CAM ha coordinado su Unidad de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, y actualmente es su Directora de Investigación y Estudios Sanitarios. Ha sido investigadora principal de proyectos en las áreas clínico-epidemiológica, de evaluación de tecnologías sanitarias y de servicios de salud, así como directora de diversos cursos y diplomas de la ALE y colaboradora de múltiples cursos y másteres relacionados con dichos temas.

JAVIER ARIAS DÍAZ

Licenciado en Medicina y Cirugía y doctor, y especialista en Cirugía General. En su actividad asistencial ha sido facultativo especialista de Cirugía, en el Hospital Clínico San Carlos (HCSC) de Madrid. En el ámbito académico es catedrático de Cirugía en Universidad Complutense de Madrid y es autor/coautor de más de 150 artículos en revistas científicas. Respecto a responsabilidades directivas y gestoras, es en la actualidad el subdirector general de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, del ISCIII, asumiendo la dirección del Banco Nacional de Líneas Celulares y la presidencia del Comité de Ética de la Investigación y Bienestar Animal del ISCIII. Por su experiencia en el campo de la Bioética es miembro electo del *Board* del Comité Director para la Bioética del Consejo de Europa.

JOSÉ ANTONIO ÍÑIGUEZ ARBOLEDA

Licenciado en Medicina y Cirugía y especialista en Aparato Digestivo. Máster en Administración Sanitaria, y en Gestión de la Calidad de Organizaciones Sanitarias y Sociosanitarias, Auditor en Calidad (Universitat Oberta de Catalunya), especialista universitario en "Gestión de la Calidad en los Servicios de la Salud" y diploma en "Evaluación de Políticas y Programas Públicos" (INAP). Funcionario de carrera de la escala de facultativos especialistas de la AISN. En el ámbito asistencial ha sido médico adjunto en varios servicios de digestivo de hospitales de Toledo y Madrid, combinado con su interés en temas de investigación de su especialidad. En una segunda etapa profesional se ha dedicado a la evaluación de la calidad, inicialmente en el Hospital Carlos III, y en los últimos años en el Instituto de Salud Carlos III, siendo en la actualidad jefe de área de la Unidad de Calidad.

TUTORES DE VISITAS

Algunos coordinadores de asignaturas serán también tutores de visitas.

JOSÉ LUIS CHAVARRÍA DEL VALLE

Licenciado en Derecho. Funcionario del Cuerpo de Gestión de la Administración General del Estado. Su carrera profesional se ha desarrollado en el ámbito de la gestión, la dirección y la asesoría jurídica. Así en el área de centros de investigación, ha sido gerente del Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), gerente del Instituto de Economía, Geografía y Demografía del CSIC y vicegerente del Centro de Ciencias Humanas y Sociales de la misma institución. Actualmente es el Jefe del Servicio Jurídico de la Subdirección General de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III.

GREGORIO GARCÍA HERDUGO

Licenciado y doctor en Biología por la Universidad de Sevilla. Su carrera profesional ha estado siempre ligada al ámbito académico, habiendo tenido plazas de profesor en las universidades de Sevilla, Oviedo y Córdoba, siendo catedrático de Biología Celular en la Universidad de Sevilla desde 1987. Ha sido director del departamento de Biología Celular de esta universidad durante dos periodos de tiempo. Sus temas de investigación han sido la proliferación y división celular así como la estructura y función nucleolares. Ha sido profesor visitante de varias universidades europeas de EEUU y Sudamérica. Ha tenido un especial interés y dedicación a la gestión y la política científica, con múltiples puestos asesores en el entorno internacional (OCDE, Unesco, Comisión Europea y Fundación Europea de la Ciencia), nacional y autonómico (Plan Andaluz de I+D+i). Desde 2005 es el presidente de la comisión técnica para la acreditación de institutos de investigación sanitaria del ISCIII.

FERNANDO GÓMEZ LÓPEZ

Licenciado en Medicina y Cirugía, especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública, y médico de la Sanidad Nacional. Su carrera profesional ha estado ligada a la gestión, planificación y evaluación de la atención sanitaria, la docencia y la investigación. Ha tenido diversos puestos en el MSC y desde 2001 en el ISCIII. En la primera institución ha trabajado en múltiples aspectos, tales como la acreditación y estudio de centros y programas sanitarios, control de calidad de servicios hospitalarios, evaluación de tecnologías sanitarias, programas de salud, y programas de formación de especialistas "MIR". En el ISCIII se ha dedicado como consejero técnico a la gestión de la investigación, a los programas de recursos humanos y redes temáticas de investigación cooperativa, siendo en la actualidad el jefe de Área de Evaluación de Redes. Autor de múltiples estudios e informes de carácter técnico sobre Salud.



JESÚS GONZÁLEZ AYUSO

Licenciado en Geografía e Historia por la Universidad Complutense de Madrid y Experto en "Análisis y Gestión de la Ciencia y la Tecnología" por la Universidad Carlos III de Madrid. Tiene acreditado conocimiento y experiencia en el sector público de investigación. Ha participado en proyectos de investigación relacionados con los procesos de transferencia de tecnología en la empresa española y el papel de los centros públicos de investigación como agentes de transferencia. Su carrera profesional la ha desarrollado como empleado público en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (1987-2008) donde ha desarrollado entre otras funciones la de gestor de procesos centralizados de selección de personal y gerente de varios centros de investigación (Instituto de Cerámica y Vidrio, Instituto de Economía y Geografía, Instituto Cajal). Ha sido miembro, como vocal electo, de la Junta de Gobierno del CSIC en el periodo 1993-2001. En la actualidad, tras un periodo de tres años en el Instituto de Salud Carlos III en la Subdirección de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa, desempeña funciones de Jefe de Área en la Subdirección de Planificación, Estudios y Seguimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación.

GERMÁN SEARA AGUILAR

Licenciado en Medicina y Cirugía y especialista en Pediatría. Su carrera profesional se orientó inicialmente a la asistencia y la investigación en el H. Clínico San Carlos (HCSC), con una estancia en el *Clinical Research Center* (Londres) y después como jefe del Servicio de Pediatría del H. Virgen de la Luz de Cuenca. Un 2º periodo es de formación y dedicación a la gestión sanitaria, entre otros con el *Top Managerial Programme* en *King's Fund* de Londres, la ENS, y el Programa de Alta Dirección en Instituciones Sanitarias (IESE), desarrollando actividades directivas y de gestión en hospitales de Cuenca y Madrid y en la administración sanitaria (Subdirector Provincial de Gestión de Atención Especializada, del Insalud de Madrid, y las mismas funciones en el Instituto Madrileño de la Salud). Se ha dedicado a la gestión de la investigación en la Fundación del H. Gregorio Marañón, y es el coordinador del HCSC para la puesta en marcha del Instituto de Investigación Sanitaria.