

# CUADRO DE PROFESORES

## III MÁSTER EN GESTIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (CURSO 2010-2011)

# **MÓDULO I**

## **CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**Coordinador: Gonzalo Méndez Martínez**

### **GONZALO MÉNDEZ MARTÍNEZ (coordinador)**

Gonzalo Méndez, doctor en Geografía (Universidad de Santiago de Compostela, 1992, premio extraordinario de doctorado) y Técnico Urbanista (INAP-MAP, 1987), es Profesor Titular de Geodinámica Externa en el Departamento de Geociencias Marinas y Ordenación del Territorio de la Universidad de Vigo.

Ha centrado su actividad investigadora en la relación medio ambiente – territorio, así como en la cartografía y la geología marina y litoral, focalizándolas territorialmente tanto en Galicia como en la eurrorregión conformada con el norte de Portugal. En estos temas ha participado en más de 60 proyectos y contratos de investigación, cuyos resultados están reflejados en más de 200 publicaciones en libros, artículos en revistas internacionales y nacionales y otros.

Dirige el grupo de investigación interdisciplinar sobre Evaluación Ambiental Estratégica de la Universidad de Vigo, materia sobre la que ha asesorado a la Xunta de Galicia y dirigido diversos proyectos.

### **RICARDO BEIRAS GARCÍA-SABELL**

Doctor en Ciencias Biológicas, es Director de la Estación de Ciencias Mariñas de Toralla (ECIMAT) perteneciente a la Universidade de Vigo, y Profesor Titular del área de Ecología, con una larga experiencia internacional en contaminación marina y acuicultura. Participa con regularidad en la evaluación de proyectos europeos y tiene publicados más de 70 trabajos sobre acuicultura, ecología larvaria y contaminación.

Ha sido Investigador Principal en 19 proyectos de investigación de convocatorias públicas competitivas y 16 contratos de I+D+i y ha presidido sesiones en 7 congresos internacionales e imparte. Además, ha sido director/codirector de 7 tesis doctorales, dos de ellas premio extraordinario de doctorado y otra mención Doctor Europaeus.

Así mismo cuenta con una amplia experiencia en el asesoramiento al sector productivo y al sector privado relacionado con el medio marino; en particular, ha realizado numerosos informes ambientales para las cofradías de mariscadores de las rías de Pontevedra y Vigo.

### **ELENA BENITO RUEDA**

Elena Benito Rueda es Profesora Titular del Departamento de Biología Vegetal y Ciencias del Suelo de la Universidad de Vigo. Desde 1988, en que se doctoró por la Universidad de Santiago de Compostela, su actividad investigadora se ha centrado en el estudio de los procesos de degradación de los suelos con especial atención a la degradación física de los suelos y a la erosión hídrica en suelos afectados por incendios forestales. Relacionados con esta temática ha participado en diversos proyectos de

investigación europeos, nacionales y autonómicos, en muchos de ellos como investigadora principal y ha dirigido varias tesis doctorales. Su trayectoria investigadora se refleja en numerosas publicaciones en revistas nacionales e internacionales, capítulos de libros y en una importante actividad de divulgación científica en congresos y simposios. Paralelamente a su labor investigadora ha desarrollado actividades docentes desde el año 1987, primero en la Escuela Politécnica Superior de Lugo (Universidad de Santiago de Compostela) y desde el año 1995 en la Universidad de Vigo en las Titulaciones de Ingeniería Técnica Forestal y de Biología, así como en numerosos cursos de postgrado. Es miembro de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo y de European Society for Soil Conservation y participa activamente desde el año 2007 en la Red Temática Nacional Fuegored.

### **MIGUEL COSTOYA RIVERA**

Licenciado en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela y Diplomado en Salud Ambiental. Es funcionario del cuerpo técnico facultativo superior de la Xunta de Galicia (Escala Especial – Especialidad Laboratorios Oficiales), desempeñando actualmente el cargo de Jefe del Departamento de Productos Agrarios en el Laboratorio Agrario y Fitopatológico de Galicia de la Consellería de Medio Rural. Previamente fue Jefe de Unidad en el Laboratorio Agroalimentario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (1986-1998) y Director-Coordenador del Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia (1998-2009).

Participa en Comisiones de Calidad Nacional de Laboratorios Oficiales y sus Grupos Específicos de Trabajo. Ha sido miembro de la Comisión Interministerial de Métodos Analíticos de Productos Lácteos, representante de la Comunidad Autónoma en el Grupo Nacional de Calidad del Aire y del Grupo de Dioxinas y Furanos, representante para la Comisión Europea del Grupo Directiva Capa Ozono y miembro de la Red Impel de Inspección Ambiental Europea.

Ha participado en proyectos de investigación nacionales y europeos y ha publicado diversos artículos en revistas científicas de reconocido prestigio. Es co-autor de la Agenda Estratégica de Medio Ambiente de la plataforma ENVITE 2009. También ha participado como ponente en varios másteres y cursos de verano.

### **EMILIO M. FERNÁNDEZ SUÁREZ**

Inició su actividad investigadora en la Universidad de Oviedo, donde se doctoró en Biología en el año 1990, obteniendo el premio extraordinario en el curso 1990-91. Seguidamente realizó trabajos post-doctorales en el Plymouth Marine Laboratory del Reino Unido y en el Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Sciences de EEUU, durante un total de 28 meses. En 1993, obtuvo un contrato de reincorporación del Ministerio de Educación y Ciencia en el Instituto de Investigaciones Marinas del CSIC

y posteriormente accede a la plaza que ahora ostenta de Profesor Titular de Ecología en esa misma Universidad.

Su carrera investigadora en el ámbito de la Ecología se ha desarrollado en el marco de 24 proyectos de investigación financiados por la Unión Europea, el Ministerio de Educación y Ciencia o el Plan Gallego de Investigación y Desarrollo. Los resultados que han surgido de estas investigaciones se encuentran recogidos en más de 110 trabajos publicados en revistas de reconocido prestigio internacional y en más de 80 comunicaciones en congresos. La actividad de formación de investigadores se concreta en la dirección de 7 Tesis de Licenciatura y de 5 Tesis Doctorales, obteniendo dos de ellas el premio extraordinario.

Ha participado en comisiones de expertos para la selección de proyectos de investigación tanto en la Xunta de Galicia, en el Ministerio de Educación y Ciencia y en el Programa Marco de la UE en el ámbito del cambio global. Fue miembro del Comité Español de Investigación del Cambio Global (CEICAG) constituido por el Ministerio de Educación y Ciencia entre 2004 y 2006.

Fue Vicedecano de la Facultad de Ciencias del Mar desde 2004 hasta agosto de 2005 en que fue nombrado Director General de Desarrollo Sostenible de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Ha participado como miembro de la delegación de España en las cumbres mundiales sobre climático de Montreal (2005), Nairobi (2006), Bali (2007) y Poznan (2008).

En la actualidad ocupa el cargo de Comisionado de la Universidad de Vigo para el Campus de Excelencia Internacional "Campus do Mar".

### **MARÍA JESÚS PÉREZ VÁZQUEZ**

Licenciada en Geología por la Universidad de Salamanca en 1992 y Máster en Gestión Ambiental en el Centro de Iniciativas Profesionales de Vigo, en 1997. Obtiene el diploma de Estudios Avanzados en Tecnologías Ambientales, por la Universidad de Vigo en 2010 y, actualmente se encuentra desarrollando la tesis con aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica para la evaluación de impacto ambiental.

Desde 1998 hasta la actualidad ha sido directora técnica en varias empresas del sector de la consultoría ambiental. En agosto de 2006 funda Estrategia y Gestión Ambiental, S.L. en la que actualmente es gerente y directora técnica. En su trayectoria profesional ha asesorado en la gestión ambiental a numerosas empresas de diversos sectores productivos, ha intervenido en varios proyectos de gestión de residuos, como directora técnica del equipo de diseño y desarrollo y, en otras ocasiones, coordinando al equipo de evaluación de impacto ambiental, ámbito este último en el que ha realizado numerosos estudios asociados a proyectos diversos (residuos, puertos deportivos, minicentrales hidráulicas, parques eólicos).

Desde hace 6 años es miembro de la Junta Directiva de la Asociación Profesional de Empresas Medioambientales (APROEMA), en la cual ostenta el cargo de secretaria, y de agosto de 2007 hasta junio de 2010 fue vocal del Comité Ejecutivo de la Plataforma Tecnológica Gallega del Medio Ambiente (ENVITE).

### **RAMÓN PLANA-GONZÁLEZ SIERRA**

Doctor en Biología. En la actualidad desarrolla su actividad profesional como consultor y formador en tratamientos biológicos de residuos orgánicos. Es experto en el proceso de compostaje y ha realizado su tesis doctoral en el desarrollo de protocolos de trabajo eficientes en instalaciones industriales de tratamiento de residuos orgánicos.

Ha sido miembro del equipo investigador de Biotecnología Ambiental y Ecología de Suelos de la Universidad de Vigo dirigido por el catedrático Salustiano Mato de la Iglesia entre 1996 y 2002, y del departamento de I+D de Tratamientos Biológicos de Residuos de la empresa Ros Roca, S.A. entre 2003 y 2007, desarrollando en ambas entidades su formación científica y profesional en el ámbito del tratamiento de residuos de origen orgánico mediante procesos biológicos, tanto aerobios como anaerobios. En esta empresa colaboró en proyectos de investigación a escala laboratorio, piloto e industrial que dieron pie a diferentes proyectos industriales de plantas de tratamientos biológicos de distintos tipos de residuos orgánicos en Cistierna (León), Motril (Granada), Mollerusa (Lleida), etc., participando también en las labores de su puesta en marcha y optimización.

Ha participado en el diseño, desarrollo y construcción de reactores de compostaje experimentales de investigación que figuran entre los más grandes del mundo, desde 4 m<sup>3</sup> (Nº patente 009900981) hasta 21 m<sup>3</sup>. El más reciente es un sistema modular cerrado dinámico que permitirá combinar condiciones anaerobias y aerobias. Desde septiembre de 2007 trabaja como consultor independiente en tratamientos biológicos de residuos, realizando proyectos de asesoramientos de empresas y administraciones, puesta en marcha de instalaciones, formación de personal, así como participando como profesor en varios másteres de universidades españolas.

## **MÓDULO II**

# **ECONOMÍA Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL**

**Coordinador: Xavier Labandeira Villot**

### **XAVIER LABANDEIRA VILLOT (coordinador)**

Catedrático del Departamento de Economía Aplicada de la Universidade de Vigo y Director de Economics for Energy, un centro de investigación privado sobre Economía de Energía. En la actualidad, es autor líder del quinto informe de evaluación del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPPC). Sus principales intereses de docencia e investigación se encuentran en los campos de la Economía Pública, Ambiental y Energética. Es también coordinador del grupo de investigación REDE.

Licenciado por la Universidade de Santiago (1990), es Master en Economía Ambiental y de los Recursos Naturales por University College London (1994) y Doctor europeo por la Universidade de Vigo (Premio Extraordinario) en 1997. Es autor de numerosos artículos en revistas nacionales e internacionales principalmente sobre los fundamentos, diseño y efectos de instrumentos de política ambiental, y actúa como evaluador científico de las principales publicaciones en este campo. También ha publicado/editado diversos libros y números especiales de revista, y ha participado en varios proyectos de investigación europeos, españoles y gallegos (en muchos casos como investigador principal). Ha sido investigador visitante (pre y post doctoral) en University College London, University of California at Berkeley y Tokyo University of Foreign Studies, y ha defendido trabajos en numerosos congresos, workshops y Departamentos en España y en el extranjero. Ha coordinado y participado en abundantes programas de postgrado, y realizado labores de consultoría sobre regulaciones ambientales para entidades españolas e internacionales. Es miembro de varias sociedades académicas internacionales, y ha sido fundador y directivo de la Asociación Española de Economía Energética.

### **MARIA LOUREIRO GARCÍA**

Profesora Titular del Departamento de Fundamentos de Análisis Económico en la Universidade de Santiago. Es doctora por la Washington State University (2000) y ha prestado servicios en la Colorado State University y en la Universidad Carlos III de Madrid. Sus trabajos han sido publicados en prestigiosas revistas como Land Economics, American Journal of Agricultural Economics y Environmental and Resource Economics, entre otras. En 2006 obtuvo el Premio "Galicia Investigación" para investigadores jóvenes y anteriormente fue premiada con el "Best Dissertation Award, 2000" del Departamento de Economía Agraria de la Washington State University y el premio nacional "Applebaum 2001 Memorial Award" en Estados Unidos. En la actualidad es miembro del comité científico de las revistas Economía Agraria y Recursos Naturales y European Review of Agricultural Economics.

### **MIQUEL ROCA LÓPEZ**

Licenciado en Derecho en la Universidad San Pablo CEU de Barcelona y cursado el Master de Derecho Marítimo en el Ilustre Colegio de Abogados de Barcelona (donde obtuvo la única mención especial

otorgada en el curso) y Máster en Derecho Marítimo por la Universidad de Cardiff en el País de Gales (Reino Unido). Está colegiado como abogado en ejercicio tanto en España como en Inglaterra (Solicitor) y es miembro de las siguientes organizaciones profesionales: Comité de Derecho Marítimo de Galicia (presidente), Asociación Española de Derecho Marítimo (miembro de la Junta Directiva), Comité de Derecho Marítimo de Cataluña, International Bar Association, Maritime and Transport Committee e Instituto Iberoamericano de Derecho Marítimo

Ha ejercido la abogacía en varias jurisdicciones de la Unión Europea, incluyendo España, Alemania y Reino Unido. Además, trabajó para las Naciones Unidas en su sede en Viena como experto en derecho marítimo. También en Viena ejerció como profesor de Derecho Marítimo en la Webster University of Vienna.

Miquel Roca es socio fundador y director general de Blas de Lezo Abogados donde trabaja para una gran variedad de clientes tanto del sector privado como público, entre los que se encuentran la Organización de las Naciones Unidas, la Agencia Europea de Medio Ambiente y la Xunta de Galicia.

### **JAVIER SANZ LARRUGA**

Catedrático del Departamento de Derecho Administrativo de la Universidade da Coruña y Director del Observatorio del Litoral de dicha universidad. Es uno de los mayores expertos en Derecho Ambiental de nuestro país, habiendo coordinado abundantes actividades relacionadas con esta temática y con publicaciones nacionales e internacionales en las principales revistas de su campo. Ha dirigido varias tesis doctorales y numerosos proyectos de investigación financiados por diversas administraciones públicas.

## **MÓDULO III**

# **EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PROYECTOS**

**Coordinadora: María Jesús Pérez Vázquez**

### **MARÍA JESÚS PÉREZ VÁZQUEZ (coordinadora)**

Licenciada en Geología por la Universidad de Salamanca (1992) y Máster en Gestión Ambiental en el Centro de Iniciativas Profesionales de Vigo (1997). Obtiene el diploma de Estudios Avanzados en Tecnologías Ambientales, por la Universidad de Vigo en 2010 y, actualmente se encuentra desarrollando la tesis con aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica para la evaluación de impacto ambiental.

Desde 1998 hasta la actualidad ha sido directora técnica en varias empresas del sector de la consultoría ambiental. En agosto de 2006 funda Estrategia y Gestión Ambiental, S.L. en la que actualmente es gerente y directora técnica. En su trayectoria profesional ha asesorado en la gestión ambiental a numerosas empresas de diversos sectores productivos, ha intervenido en varios proyectos de gestión de residuos, como directora técnica del equipo de diseño y desarrollo y, en otras ocasiones, coordinando al equipo de evaluación de impacto ambiental, ámbito este último en el que ha realizado numerosos estudios asociados a proyectos diversos (residuos, puertos deportivos, minicentrales hidráulicas, parques eólicos).

Desde hace 6 años es miembro de la Junta Directiva de la Asociación Profesional de Empresas Medioambientales (APROEMA), en la cual ostenta el cargo de secretaria, y de agosto de 2007 hasta junio de 2010 fue vocal del Comité Ejecutivo de la Plataforma Tecnológica Gallega del Medio Ambiente (ENVITE).

### **CARLOS CALZADILLA BOUZÓN**

Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid. Su desarrollo profesional comienza en la empresa privada ocupando durante once años diversos puestos de responsabilidad técnica y gerencial. Funcionario de la Xunta de Galicia perteneciente a la escala de Ingenieros Agrónomos, ha desempeñado diversos cargos en las Consellerías de Medio Rural y Medio Ambiente. Desde 2006 hasta junio de 2009 ocupó el puesto de Jefe del Servicio de Prevención Ambiental, coordinando la evaluación de impacto ambiental de proyectos y la tramitación de las autorizaciones ambientales integradas derivadas de la aplicación de la ley 16/2002 de prevención y control integrados de la contaminación.

Actualmente es Subdirector General de Evaluación Ambiental, siendo el responsable en la Xunta de Galicia de la evaluación ambiental, tanto de proyectos como de planes y programas.

### **JOSÉ ANTONIO FERNÁNDEZ BOUZAS**

Licenciado en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela (1991) y especialista en Gestión Medioambiental por la Universidad Politécnica de Madrid (1995). Desde 1998 a 2005 trabajó como biólogo en la Consellería de Medio Ambiente en el Servicio de Conservación de la Naturaleza de

Pontevedra, en el área de Espacios Naturales, perteneciendo al Cuerpo Facultativo Superior de la Xunta de Galicia, escala Biólogos (grupo A).

Desde el año 2005 es Director-Conservador del Parque Nacional de las Illas Atlánticas de Galicia y ponente en numerosos cursos y jornadas de ámbito estatal y autonómico sobre conservación y biodiversidad. Es vicepresidente del Colegio Oficial de Biólogos de Galicia y miembro del Consejo General de Colegios Oficiales de Biólogos de España.

### **RAFAEL PENEDO ROMERO**

Licenciado en Geografía e Historia, por la especialidad de Prehistoria y Arqueología, en la Universidad de Santiago de Compostela (1985). Ejerce como arqueólogo en numerosos proyectos de investigación y prospecciones arqueológicas. Cuenta con numerosas publicaciones científicas en revistas especializadas e imparte docencia en diferentes cursos especializados y másteres.

Actualmente es Jefe de la Sección Arqueoloxía en los Servizos Técnicos de Arqueoloxía de la Dirección Xeral de Patrimonio da Consellería de Cultura e Turismo da Xunta de Galicia.

### **AIMARA NATIVIDAD REYES PANTOJA**

Licenciada en Geografía por la Universidad Central de Venezuela (1994), con maestría en Transporte Urbano por la Universidad Simón Bolívar (2005) y Diploma de Estudios Avanzados en Tecnologías Ambientales por la Universidad de Vigo (2010).

Profesional de Investigación y Servicios Nivel IV en el Centro de Procesamiento Digital de Imágenes, en la Fundación Instituto de Ingeniería, desde 1994, en donde participa y coordina numerosos proyectos sustentados en la interpretación y análisis de imágenes de satélite y desarrollo de cartografía temática ambiental, entre otros.

## **MÓDULO IV**

# **EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA**

**Coordinadora: Alis Cantano Boyano**

## **ALIS CANTANO BOYANO**

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Gales y Máster en Desarrollo y Medio Ambiente por la London School of Economics and Political Science. Actualmente es la directora del departamento de Medio Ambiente y Sostenibilidad de Blas de Lezo Abogados y Consultores.

Antes de incorporarse a Blas de Lezo, trabajó como economista en la Oficina Económica y Comercial de España para Austria y Eslovenia (con sede en Viena) y como consultora en temas de sostenibilidad para la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI, en su sede central de Viena). En esta última organización compatibilizó sus actividades de economista con las de consultora de medio ambiente, trabajando en proyectos a desarrollar en países del tercer mundo.

Tras ello, trabajó como consultora y economista ambiental para una importante empresa multinacional en su sede en Londres, líder en gestión de proyectos medioambientales de gran envergadura, tanto en Gran Bretaña como en el resto de Europa.

También en Reino Unido, trabajó durante varios años para el Ministerio de Medio Ambiente británico, en calidad de consultora y economista medioambiental. Entre sus principales áreas de trabajo estaban la evaluación de proyectos, políticas y programas ambientales, la contaminación atmosférica, los efectos del cambio climático, el medio ambiente marino y acuático y los efectos de la presión humana sobre el medio.

Actualmente, el departamento que lidera asesora a clientes tanto del sector público como privado, e incluye organismos como la ONU, la Comisión Europea y algunas de sus Agencias especializadas, el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Marino y Rural, la Xunta de Galicia, así como diversos ayuntamientos y cámaras de comercio.

## **MÓDULO V**

# **RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA**

**Coordinadora: Rocío Rodríguez Daponte**

### **ROCÍO RODRÍGUEZ DAPONTE (coordinadora)**

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Santiago de Compostela, Doctora en Dirección y Administración de Empresas por la Universidad de Vigo (premio extraordinario 2003) y Máster en Dirección de Empresas (MBA) por el Instituto de Empresa.

Su desarrollo profesional comienza en la empresa privada como Business Manager en Colgate Palmolive SAU y Product Manager en el Grupo Luis Calvo Sáez SA.

Actualmente es profesora Contratada Doctora del Departamento de Organización de Empresas y Marketing de la Universidad de Vigo, coordinadora de las prácticas y del módulo de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en el Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible y coordinadora del módulo de Marketing de la RSE en el Máster en Administración Integrado de Empresas: Responsabilidad Social Corporativa, Calidad y Medio Ambiente de la Universidad de Vigo.

Es autora de distintos artículos en revistas nacionales e internacionales, ha participado en varios proyectos de investigación y ha tutelado distintos trabajos y proyectos de investigación.

### **ENRIQUE BIGNÉ ALCAÑIZ**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales, licenciado en Derecho, diplomado en Investigación de Mercados y en Investigación Operativa por la Universidad de Valencia y Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales (premio extraordinario). Actualmente es Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados en la Universidad de Valencia

Posee una dilatada experiencia investigadora, ha publicado más de una decena de libros, un centenar de artículos en revistas nacionales e internacionales y ha participado en numerosos congresos. Es revisor y miembro del Consejo Editor de una quincena de publicaciones y ha dirigido 20 tesis doctorales.

Ha sido Decano y Vicedecano de la facultad de Empresariales y Vicerrector de Relaciones Internacionales y Comunicación de la universidad de Valencia. Es miembro de distintas asociaciones académicas.

### **ALBERTO CHOUZA PONTE**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Santiago de Compostela y Postgrado en Dirección de Marketing por Universidad Politécnica de Madrid.

Ha sido consultor en Ingenieros Consultores SA (ICSA), Socio-Consultor y Director administrativo en Meta Grupo Consultor, gerente de Alta Gestión (A Coruña) y director regional de la zona noroeste de Alta Gestión (Grupo Adecco). Actualmente es Socio Consultor del Grupo OBZ Consulting

Experto en conciliación de la vida familiar y laboral y consultor homologado por la Fundación Másfamilia para dirigir proyectos de implantación de la certificación efr.

Ha impartido diversos cursos del Programa Formativo del Ministerio de Igualdad “Gestión de la diversidad en la empresa”, así como en diversos seminarios y másteres. Es economista colegiado y miembro de la Asociación Española de Dirección y Desarrollo de Personas (AEDIPE).

### **ANA I. DOPICO PARADA**

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales y Postgrado en Análisis y Gestión de la Innovación Tecnológica por la Universidad de Santiago de Compostela. Doctora en Dirección y Administración de Empresas por la Universidad de Vigo.

Actualmente es Profesora Contratada Doctora en el Departamento de Organización de Empresas y Marketing de la Universidad de Vigo. Imparte docencia en el grado de Publicidad y Relaciones Públicas, en el grado de Comunicación Audiovisual, en el Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible y en el Máster en Administración Integrado de Empresas: Responsabilidad Social Corporativa, Calidad y Medio Ambiente, de la Universidad de Vigo.

En el ámbito investigador es autora de distintos artículos en revistas nacionales e internacionales. Ha colaborado en un gran número de proyectos de investigación y dirigido diversos trabajos de fin de carrera y doctorado.

### **ENCARNACIÓN GONZÁLEZ VÁZQUEZ**

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Santiago de Compostela y Doctora en Investigación de Mercados por la Universidad de Vigo. Actualmente es Catedrática del Departamento de Organización de Empresas y Marketing de la Universidad de Vigo.

Directora de numerosas tesis doctorales, ha participado como investigadora principal en distintos proyectos de investigación y es autora de distintos artículos en revistas nacionales e internacionales. Es miembro de varias asociaciones académicas.

### **GERMÁN GRANDA REVILLA**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales CUNEF por la Universidad Complutense de Madrid. Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología por la UNED, Diplomado en Economía por la Universidad Católica de Lovaina, Máster en Estrategia Empresarial y Desarrollo Sostenible por la Universidad de Bradford. Gestor medioambiental por la European Organisation for Quality (EOQ) y Programa de Desarrollo Directivo (PDD) por la IESE Business School.

Su experiencia profesional ha estado vinculada a organizaciones internacionales. Ha trabajado tanto en la Comisión Europea (DGVIII Desarrollo, Unidad África Occidental) realizando trabajos de campo en Cabo Verde y Senegal como en las Naciones Unidas (Oficina de Servicios de Proyectos de Naciones Unidas, UNOPS, departamento del Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola, FIDA), realizando trabajos de campo en Guatemala.

Antes de incorporarse a Forética como Director General, fue asistente del Environmental Manager de la empresa Hallmark, en Bradford (Inglaterra). Pertenece a los grupos de normalización de AENOR “Instrumentos financieros éticos” y “Sistemas de gestión ética de las organizaciones. Requisitos para el ejercicio de la Responsabilidad Ética y Social”. Es miembro del Consejo de Administración de CSR Europe. Ha sido designado experto español por la Comisión Europea en el proceso de discusión de la estrategia europea sobre responsabilidad social. Es miembro del Consejo Estatal de RSE del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales y miembro de la Comisión de RSC de AECA (Asociación Española de Contabilidad y Auditoría).

#### **NOEMIA MATEO TRONCOSO**

Licenciada en Ciencias Económicas por la Universidad de Vigo. Tras ocupar distintos puestos en el Grupo Pescanova, desde enero del 2009 es Directora y Consultora Jefe en ADAPTARSE Soluciones, empresa especializada en Responsabilidad Social Empresarial y Corporativa.

Ha participado en distintos cursos sobre RSE impartidos por el Observatorio de Responsabilidad Social Corporativa, Forética o Bureau Veritas.

#### **JOSE PHILIPPOT FERNADEZ**

Ingeniero Industrial (especialidad de Organización de Empresas) por la Universidad de Vigo. Especialista en sistemas de gestión empresarial (calidad, medio ambiente, seguridad laboral, seguridad alimentaria, RSE, etc.) Socio fundador del grupo GADI, empresa de servicios de consultoría, prevención de riesgos laborales y salud laboral, fundada en 1995. En los últimos años es Director Comercial de Consultoría y responsable de la expansión internacional del mismo.

## **MÓDULO VI**

# **GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA EMPRESA**

**Coordinadora: Pilar Piñeiro García**

### **PILAR PIÑEIRO GARCÍA (coordinadora)**

Licenciada en Ciencias Empresariales (1995) y en Ciencias Económicas (1997) por la Universidad de Santiago de Compostela. Doctora en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Vigo (2006), donde actualmente es Profesora Contratada Doctora en el Departamento de Organización de Empresas y Marketing.

Ha sido Vicedecana de Planificación Académica y Organización Docente de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de esa universidad entre 2000 y 2007. Es coautora de varios manuales de dirección de operaciones y economía de la empresa y autora del libro “La gestión medioambiental y su impacto en la competitividad. Un estudio en las empresas constructoras españolas” (2009).

En 2007 obtuvo el Premio Nacional del Consejo Económico y Social para Tesis Doctorales. Actualmente investiga sobre cuestiones relacionadas con la innovación y el medio ambiente y es secretaria de la Comisión Académica del “Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible” de la Universidad de Vigo.

### **JUAN ALBERTO ARAGÓN CORREA**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (1993) por la Universidad de Granada y Doctor en Administración y Dirección de Empresas (1996) por la Universidad de Sevilla. Actualmente es Catedrático del Departamento de Organización de Empresas de la Universidad de Granada.

Es autor de más de 40 artículos de diversos temas relacionados con la estrategia medioambiental de las empresas, publicados en las mejores revistas científicas nacionales e internacionales. Es el primer investigador español en publicar un trabajo en la revista *Academy of Management Journal* (publicación considerada la más importante en el campo de la administración de empresas a nivel mundial según JCR-Social Science Edition) y el primer investigador español en publicar un trabajo en las dos revistas más importantes de la *Academy of Management* (la asociación de investigadores sobre gestión de empresas mayor del mundo): *Academy of Management Journal* y *Academy of Management Review*. También ha publicado, entre otras, en las revistas *Ecological Economics*, *British Journal of Management*, *Sustainable Development*, *Journal of Environmental Management*, *Journal of Business Research* y *Long Range Planning*. Además, actúa como evaluador científico en las principales publicaciones en este campo a nivel nacional e internacional y es miembro del Consejo Editorial de las revistas *Journal of Management Studies* e *International Journal of Business Environment*. También ha publicado varios libros entre los que destacan “Empresa y medio ambiente: gestión estratégica de las oportunidades medioambientales” (1998), “Nuevas claves para la dirección estratégica” (2002) y “Corporate environmental strategy and competitive advantage” (2005).

Ha sido profesor visitante, entre otras, en la University of California at Berkeley, ETH-Zurich, Erasmus University y Saint Mary's University. Ha dirigido 8 tesis doctorales y ha participado como tribunal en más de 30 tesis en universidades españolas y extranjeras.

Ha sido Vicedecano de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y Director del Departamento de Organización de Empresas de la Universidad de Granada.

Actualmente es director del Programa de Postgrado Oficial de "Fundamentos de economía y organización de empresas aplicados a la competitividad empresarial" con mención de calidad del Ministerio de Educación y Ciencia. También es director del grupo de investigación ISD (Innovación, Sostenibilidad y Desarrollo) de la Universidad de Granada. Es el coordinador de GRONEN (Group of Research on Organizations and Natural Environment), una de las principales asociaciones académicas que analizan temáticas ambientales, y miembro del Grupo de Expertos de la Unión Europea para la actuación como revisores para la evaluación de proyectos en el ámbito del proyecto Marco de I+D de la Unión Europea.

### **JUAN CARLOS CÁNOVAS SUÁREZ**

Licenciado en Ciencias Químicas (1992) en la especialidad de Química Industrial y Máster en Ciencia, Tecnología y Gestión Medioambiental (1994) por la Universidad de Santiago de Compostela. Es Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad de A Coruña.

Tiene una amplia experiencia en el mundo empresarial, donde ha desempeñado cargos de responsabilidad en el área de calidad y medio ambiente. Ha sido consultor de calidad y medio ambiente en Foster Galicia, S.A. y Director del departamento de calidad y medio ambiente en empresas de diversos sectores (Airtel Móvil, S.A.; Norcontrol, S.A. y Servipro, S.L.). También ha sido director técnico-comercial del grupo de empresas TOYSAL, dedicado a la recogida, transporte y gestión de residuos. Desde 1999 es auditor freelance para DNV (Det Norske Veritas Business Assurance España) trabajando como auditor jefe de sistemas de gestión medioambiental ISO 14001 y de sistemas de gestión de calidad ISO 9001, verificador jefe de sistemas de gestión ambiental según Reglamento EMAS, auditor de sistemas de gestión de I+D+i y auditor de sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional OSHAS 18001. En 2004 crea la consultora Juan Cánovas dedicada a la organización, gestión comercial y desarrollo técnico de proyectos en materia de organización, gestión ambiental, gestión de calidad y gestión de la prevención de los riesgos laborales.

Posee una amplia experiencia docente sobre temas medioambientales tanto en el mundo académico como empresarial.

### **ANTONIO CHAMORRO MERA**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (1995) y Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales (2003) por la Universidad de Extremadura. Actualmente es Profesor Contratado Doctor en el Departamento de Dirección de Empresas y Sociología de la misma universidad.

Especialista en marketing ecológico, ha desarrollado diversos proyectos y contratos de I+D en esta área y ha dirigido 6 tesis doctorales. Ha publicado más de 20 artículos en revistas de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional. Además, es coautor de los libros "Introducción a la gestión de la calidad" (2007) y "Aplicaciones de marketing" (2005). En 2008 recibió la distinción "Excelencia académica" dentro del marco del Programa de Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la Universidad de Extremadura y desde 2009 es director de la Unidad Técnica de Evaluación y Calidad de la Universidad de Extremadura.

Desde 2004 es colaborador externo de Fomento Extremeño de Mercado Exterior (Junta de Extremadura) en formación y asesoramiento en materia de planificación estratégica de marketing. Ha sido codirector del "Máster de Marketing y Gestión Comercial" (2007) del Programa de Alta Formación de Directivos de la Junta de Extremadura y del Curso de Verano Internacional "Retos Medioambientales en las Empresas" (2008) y actualmente es codirector del "Máster en Dirección y Gestión de Instituciones de Enseñanza Superior" (2010-2011) de la Universidad de Extremadura.

### **GEMMA DURÁN ROMERO**

Profesora Titular del Departamento de Estructura Económica y Economía del Desarrollo de la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente es Vicedecana de Planificación y Calidad en la Facultad de Ciencias Económicas de dicha universidad.

Ha participado en numerosos proyectos de investigación, publicado más de 20 artículos, defendido trabajos en congresos nacionales e internacionales e impartido cursos y conferencias sobre diversos temas relacionados con el desarrollo sostenible. Dentro de sus publicaciones destaca el libro "Empresa y medio ambiente. Políticas de gestión ambiental" (2007).

Ha sido experta evaluadora independiente de la Comisión Europea en temas de Medio Ambiente en el Séptimo Programa Marco de Investigación y Desarrollo.

### **JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ ALCALÁ**

Ingeniero Industrial por la Universidad del País Vasco. Actualmente trabaja en el IHOBE como responsable de proyectos medioambientales (ecodiseño, mejora ambiental de productos industriales y construcción sostenible) y proyectos informáticos (internet y aplicaciones de gestión). A partir de junio de

2007 desempeña el papel de coordinador de proyectos en las áreas de producto y sistemas de información de IHOBE.

Ha participado en multitud de congresos y jornadas de formación en temáticas ambientales. Es a su vez profesor en diferentes másteres y postgrados relacionados con la mejora ambiental y el diseño industrial.

### **JOSÉ LUIS VALDÉS FERNÁNDEZ**

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid, Master of Science por la University of Minnesota (EEUU) y Máster en Ingeniería Ambiental por la Escuela de Organización Industrial.

Ha trabajado en diferentes empresas donde ha ocupado puestos de Director General, Director de I+D, Director Técnico y otros puestos técnicos relacionados con la calidad y el medio ambiente (laboratorio, ingeniería, consultoría, gestión de residuos, administración). También ha trabajado como investigador asociado y profesor asociado de la Universidad de Minnesota (EEUU) de 1984 a 1986 y como investigador becado por el CSIC y la Academia de Ciencias Polaca en Varsovia (Polonia) en 1980.

Desde 1997 trabaja en AENOR donde actualmente desempeña el puesto de Asesor Técnico en la Dirección General Adjunta. Ha ocupado también los puestos de Subdirector de Tecnología en la Dirección Técnica de Certificación y Jefe de Servicio de Industria de la División de Certificación de Sistemas. Está calificado como auditor jefe de sistemas de gestión medioambiental y de sistemas de gestión de la calidad, verificador medioambiental según Reglamento EMAS, de sistemas de gestión de I+D+I, de ecodiseño, evaluador del modelo de excelencia EFQM (miembro del Club de Excelencia en la Gestión) y revisor y verificador de emisiones de gases de efecto invernadero.

Ha participado como profesor en numerosos cursos y másteres e imparte habitualmente conferencias y seminarios por toda España, México y Argentina sobre sistemas de gestión ambiental, sostenibilidad, riesgos ambientales y otros temas relacionados.

Es el representante español en varios comités y grupos de trabajo de ISO, entre los que destacan el de medio ambiente (miembro del grupo asesor del presidente), gestión ambiental y normas ISO 14001 e ISO 14004. También es miembro de varios Comités Técnicos de Normalización Españoles de AENOR y secretario del Plenario del Consejo Asesor para la Certificación de Empresas Constructoras (compuesto por los Ministerios de Industria, Medio Ambiente y Fomento y representantes de las empresas constructoras). Además, es secretario del Grupo de Trabajo de Medio Ambiente del mismo CACEC.

### **LUIS YÁÑEZ CALVO**

Licenciado en Ciencias Químicas en la especialidad de Química Industrial por la Universidad de Santiago de Compostela. Realizó el Programa de Dirección y Gestión de Empresas de la Escuela de Negocios

Caixanova y el curso de postgrado en Gestión y Organización de Empresas de la Universidad de Vigo. Es auditor de sistemas de gestión de la calidad y de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001, ISO 9001, ISO/TS 16949, QS9000, EAQF) y verificador medioambiental según el Reglamento EMAS.

Tiene una amplia experiencia profesional en diversos sectores. Trabajó 7 años en Rodman Polyships como Director de Calidad e I+D, poniendo en marcha la gestión de residuos peligrosos. Entre 1996 y 2001 trabajó en AENOR como responsable de la certificación de los sistemas de gestión medioambiental en Galicia y de los sistemas de gestión de la calidad en el sector del automóvil. Realizó las auditorías de gestión medioambiental y la verificación medioambiental a algunas de las empresas más importantes de España y a las 30 primeras empresas en certificarse en Galicia. Además ha realizado auditorías de gestión medioambiental en Portugal, Brasil y Francia.

Trabaja desde 2001 en Faurecia Sistemas de Escape España, donde ha ocupado el puesto de director de calidad ocupándose de gestionar la calidad y aspectos medioambientales de las cuatro plantas que la empresa posee en España. Desde junio de 2010 es director de ingeniería en esta empresa y está a cargo del lanzamiento de nuevos productos y procesos y su optimización tanto en calidad y costes como en los aspectos medioambientales de los mismos. En Faurecia ha ejercido como auditor interno tanto de los sistemas de la calidad como de los sistemas de gestión medioambiental.

Ha impartido numerosos cursos sobre organización, calidad y medio ambiente en diversos foros y ha organizado el Curso de Auditores de AENOR que se impartió en Galicia durante varios años. Es además vocal de la comisión del automóvil de la Asociación Española de la Calidad (AEC), comisión que organiza anualmente el Congreso de la Calidad y Gestión Medioambiental en el Sector del Automóvil.

## **MÓDULO VII**

# **ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO**

**Coordinador: Miguel Enrique Rodríguez Méndez**

### **MIGUEL RODRÍGUEZ MÉNDEZ (coordinador)**

Licenciado (1997) y Doctor (2003) en Economía por la Universidad de Vigo y MSc en Economía por Queen Mary and Westfield College, Universidad de Londres (1998).

Miguel Rodriguez es Profesor Contratado Doctor en el Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Vigo. Sus inquietudes, tanto en las actividades de investigación como docencia, se centran fundamentalmente en el campo de la Economía Pública, Economía Medioambiental y Métodos de simulación en Economía.

Ha impartido docencia de forma continua desde 1998 en diferentes titulaciones universitarias: Turismo, Empresariales, Economía y Derecho. También ha impartido docencia en diversos estudios de posgrado vinculados con el turismo, la economía, el medio ambiente y la ingeniería.

Desde 2001 ha presentado más de 40 trabajos en diferentes congresos, conferencias y workshops: 22 en eventos internacionales (International Conference on Tourism Economics, Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA), International Association for Energy Economics (IAEE), European Association of Environmental and Resource Economics (AEARE), International Conference on Policy Modeling EcoMod, European Congress on Economics and Management of Energy in Industry, entre otros) y 23 en eventos nacionales como el Simposio de Análisis Económico, Encuentros de Economía Pública o Encuentros de Economía Aplicada. Además, ha realizado más de 50 publicaciones científicas de diverso tipo, tanto nacionales como internacionales (8 de ellas indexadas en JCR).

### **IÑAKI BILBAO ESTRADA**

Licenciado en Derecho y Doctor Europeo en Derecho Financiero y Tributario (Premio Extraordinario de Doctorado), por la Universidad de Valencia y por la Universidad Cardenal Herrera-CEU, respectivamente. Asimismo, ha realizado un Master en Dirección y Gestión de Empresas (Instituto de Estudios Superiores del CEU San Pablo) y un Curso de Experto Universitario en e-learning (UNED). Respecto a su trayectoria profesional, cabe señalar que ha sido Becario de Investigación de la Fundación San Pablo, siendo en la actualidad Profesor Titular de Derecho Financiero y Tributario de la Universidad Cardenal Herrera-CEU. Además, ha impartido y organizado cursos, conferencias y clases en diversos foros y países, realizando también numerosas estancias en diversas universidades del extranjero. Ha sido Visiting Scholar de la Universidad de Berkeley y es profesor invitado de diferentes Universidades, destacando su colaboración en los Masteres en Gestión del Desarrollo Sostenible y en Medio Ambiente, Dimensiones Humanas y Socioeconómicas. Asimismo, es abogado en ejercicio, inscrito en la Sección de Asesores Fiscales del Ilustre Colegio de Abogados de Valencia y miembro de la Asociación Española de Asesores Fiscales, de la Asociación Española de Derecho Financiero y de la Internacional Fiscal Association. Cuenta con numerosas publicaciones en revistas científicas (nacionales y extranjeras), obras colectivas (nacionales y

extranjeras) y una monografía. Recientemente, ha coordinado la monografía publicada por el Instituto de Estudios Fiscales “La Fiscalidad de los derechos de emisión: estado de la cuestión y perspectivas de futuro” en la que ha escrito varios capítulos. Además, ha obtenido el Accésit de la XXI Edición del Premio La Ley de Artículos doctrinales en el año 2006, el Primer Premio del Premio de Estudios Financieros en el año 2005 (XV edición), el accésit del Premio de Estudios Financieros en el año 2003 (XIII edición) y el accésit especial en el año 2004 (XIV edición). Es investigador principal de diversos proyectos de investigación entre los que destaca “La fiscalidad de los derechos de emisión” financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Así mismo, es Titular de la Cátedra ENDESA sobre “Fiscalidad y cambio climático” (recientemente galardonada con el Premio Ángel Herrera a la mejor labor de investigación), y ha sido hasta noviembre de 2010 Director del Instituto CEU de Disciplinas y Estudios Ambientales.

### **MIGUEL FRANCISCO CALLEJA MEDIANO**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad del País Vasco y Master of Science in Management Studies por la Teesside Business School (Reino Unido). Actualmente es Responsable de Regulación en Comunidades Autónomas en Iberdrola.

En el ámbito ejecutivo, ha trabajado más de 10 años en Latinoamérica ejerciendo diferentes puestos de responsabilidad empresarial, tales como Director de Regulación, Planificación y Control de Empresa Eléctrica de Guatemala y Vicepresidente del Administrador y Operador del Mercado Mayorista de Guatemala.

En el ámbito institucional, es fundador y miembro del Centro de Investigaciones Humanismo y Empresa de la Universidad del Istmo. Así mismo ha sido consejero en varias empresas entre las que destacan Empresa de Electricidad de la Paz, Empresa de Luz y Fuerza de Oruro y Navega.Com. Ha sido Mandatario Especial con Representación de Transportista Eléctrica Centroamericana S.A.

En el ámbito académico, es coordinador y profesor del módulo “Revolución Energética” del curso “Gestión de empresas energéticas: renovables y eficiencia” de la Agencia de Gestión de la Energía de Murcia (ARGEM). En 2010 fue Faculty Member del Master in the Economics of Science and Innovation de la Barcelona Graduate School of Economics y profesor del módulo “Liberalización del sector eléctrico” en la Escuela de Administración Pública de Extremadura

Es autor de números artículos, conferenciante habitual y coautor del libro “Liderazgo: El más común de los misterios o lo más misterioso de lo común”.

### **PABLO COLLADO ALONSO**

Ingeniero Superior de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid y Master Internacional en Dirección de Empresas por IEDE. A pesar de su formación técnica, su carrera

profesional siempre ha estado ligada al mundo de los negocios, comenzándola como consultor en la línea de servicios estratégicos de dos grandes empresas de consultoría, Deloitte y Accenture. Cinco años más tarde pasó al sector energético donde ha desarrollado labores de planificación estratégica y análisis de inversiones como responsable de la oficina de inversiones para Reino Unido y Estados Unidos en Iberdrola Renovables.

Adicionalmente, desarrolla una activa carrera como formador en diversas universidades y escuelas de negocio donde ha impartido seminarios puntuales o asignaturas completas relacionadas con el análisis de inversiones y el desarrollo del sector energético. Entre estos centros cabe destacar la Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha, Escuela de Negocios Nebrija, Escuela de Negocios EOI, Escuela de Negocios IEDE, etc.

### **PABLO DEL RÍO GONZÁLEZ**

Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Autónoma de Madrid (2002). Es Científico Titular del CSIC desde agosto de 2008. Anteriormente fue profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha y Profesor Asociado en la Universidad Carlos III de Madrid. Fue Vicedecano de Relaciones Externas de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo entre 2005 y 2007.

Ha publicado más de 50 trabajos, la mitad de ellos en revistas internacionales, sobre economía del cambio climático, análisis económico de los instrumentos de promoción de las energías renovables, análisis económico de las interacciones entre políticas de energía y cambio climático y cambio tecnológico ambiental. Ha participado en cinco proyectos de investigación financiados por la Comisión Europea sobre el análisis económico de los instrumentos de promoción de las energías renovables y de mitigación de emisiones de efecto invernadero (comercio de emisiones).

Con respecto a su experiencia en asesoramiento a Gobiernos y actores en el ámbito de su especialización, participó en el proyecto UAM-Emissions. Estudio de los criterios de asignación para los derechos de emisión. Plan Nacional de Asignación de los derechos de emisión 2005-2007 financiado por el Ministerio de Medio Ambiente (DG Calidad Ambiental).

Además ha participado en cursos de postgrado y Máster sobre Cambio Climático, Energías Renovables, Eficiencia Energética y Economía Ambiental.

### **JOSÉ CAYETANO HERNÁNDEZ GONZÁLEZ**

Ingeniero Aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid (1975) y Titulado Superior por el Ministerio de Industria y Energía (1983). Inicia su experiencia profesional en la empresa privada SENER, donde ingresa como Director de Proyectos relacionados con la optimización de procesos energéticos, medioambientales y de energías renovables y participa en el denominado proyecto

de la Central electrosolar de Almería (proyecto CESA-1). En 1983 se incorpora a IDAE, donde desempeña el cargo de Director de Energías Renovables desde el año 1986. Desde febrero 2007 desarrolla proyectos especiales dentro de la Dirección de Mercado y Prospectiva de Iberdrola Renovables. Más concretamente, realiza una labor de innovación tecnológica dentro de las áreas termosolar, energía del mar, geotermia y fotovoltaica, siendo miembro del Comité de seguimiento de PERSEO (iniciativa de Capital Riesgo dedicada a la inversión en tecnologías de generación eléctrica de renovables y en tecnologías de reducción del impacto ambiental).

También es miembro de la junta directiva de Protermosolar y del Comité ejecutivo de la Asociación Europea de Solar Termoeléctrica (ESTELA).

### **JUAN RIVIER ABBAD**

Ingeniero Industrial (especialidad en electrónica) y doctor por la Universidad Pontificia Comillas de Madrid, fue investigador en el Instituto de Investigación Tecnológica de dicha universidad. Es autor o co-autor de varias publicaciones científicas sobre temas relacionados con la regulación. Es un consultor con experiencia en la regulación, la calidad del servicio y las energías renovables.

Desde 2007 trabaja en Iberdrola Renovables, siendo desde 2009 la cabeza de los mercados. Entre sus responsabilidades actuales en Iberdrola Renovables figuran la gestión de la energía renovable producida, el análisis de marcos normativos y el estudio de la integración de las energías renovables en los sistemas de poder.

### **CARLOS SERRANO LÓPEZ**

Ingeniero Industrial (especialidad mecánica) por la Universidad de Oviedo (1992) y MBA Instituto de Empresa (2002). Desde 2002 trabaja en Iberdrola Energías Renovables donde es Responsable de Dirección de Energías Renovables de España y Responsable de Promoción Eólica en España. Ha sido docente en Know-How Business School de la University of Wales.