

# **CUADRO DE PROFESORES**

## **V MÁSTER EN GESTIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (CURSO 2012-2013)**

# **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 euronorocción 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.

### **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 Fugored.

### **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-Coordinador 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).

### **PATRICIA PÉREZ PÉREZ**

octora en Ciencias del Mar por la Universidad de Vigo con una tesis sobre el desarrollo de indicadores biológicos de la calidad del agua (premio extraordinario de doctorado curso 2010-2011). Su trabajo de investigación se ha visto reflejado en 8 artículos en revistas científicas internacionales y en 17 contribuciones en conferencias. Entre los años 2006 y 2009 trabajó en la implementación de la Directiva Marco del Agua en Galicia como asistencia técnica para la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Desde julio de 2009 trabaja en CETMAR como coordinadora técnica de un proyecto europeo de investigación sobre gestión de la contaminación marítima accidental.

## **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**

### **Economía Ambiental**

**Coordinador: Xavier Labandeira Villot**

### **Legislación Ambiental**

**Coordinador: Javier Sanz Larruga**

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

Xavier Labandeira es 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**

Maria Loureiro es 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.

### **JAVIER SANZ LARRUGA (coordinador)**

Javier Sanz Larruga es 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.

### **JUAN JOSÉ PERNAS GARCÍA**

Profesor Titular de Derecho Administrativo en la Universidade da Coruña. Sus principales líneas de investigación se han desarrollado en materia de derecho administrativo, más concretamente en derecho ambiental y contratación pública. Ha formado parte de diversos proyectos europeos, estatales y autonómicos. Actualmente dirige el proyecto “Mercado interior, libertades económicas y medio ambiente” del Ministerio de Ciencia e Innovación. Ha publicado artículos en revistas y capítulos de libros en materia de derecho ambiental, fundamentalmente en los temas de derecho comunitario, autorizaciones industriales, contaminación marina y libertades económicas y medio ambiente.

Forma parte del Observatorio de Políticas Ambientales y de la Asociación Española de Derecho Ambiental. Es Director Académico de la revista Actualidad Jurídica Ambiental y colaborador de la Revista Catalana de Dret Ambiental.

Ha realizado estancias de investigación en materia de derecho ambiental en el Centre de Recherches Interdisciplinaires en Droit de la l'Environnement de l'Aménagement et de l'Urbanisme (CRIDEAU) de la Universidad de Limoges (2001), en el Centre de Documentation, de Recherche et d'Expérimentations sur le Pollutions Accidentelles des Eaux (CEDRE), en el Centre de Droit et d'Economie de la Mer (CEDEM) de la Universidad de la Bretagne Occidentale (2004) y en el Institute of Maritime Law de la University of Southampton (2006).

### **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.

## **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 años es miembro de la Junta Directiva de la Asociación Profesional de Empresas Medioambientales (APROEMA), y de agosto de 2007 hasta junio de 2010 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 de Arqueología en los Servicios Técnicos de Arqueología de la Dirección General del Patrimonio Cultural de la Consellería de Cultura, Educación y Ordenación Universitaria.

### **ÁLVARO SANTOS PÉREZ**

Licenciado en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela en 1993. Colaborador en numerosos programas de divulgación y sensibilización ambiental, así como de recuperación de entornos degradados. Técnico de campo en la realización de inventarios, vigilancias ambientales y otros trabajos relativos a la Evaluación de Impacto Ambiental, así como en informes periciales.

Es redactor de varios documentos técnicos y libros como "Ciudades y Desarrollo Sostenible: Un nuevo reto para el movimiento vecinal" publicado por la Confederación de Asociaciones Vecinales de Galicia (2002) y "Guía de Especies Protegidas en Galicia" publicado por Unións Agrarias - Método Análisis y Técnicas S.L. (2005).

## **MÓDULO IV**

# **EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA**

**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 deVigo.

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.

### **LETICIA BAS VENTÍN**

Licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Salamanca. En 2008 obtiene el Diploma de Estudios Avanzados en el programa de doctorado de Geología Marina y Ambiental de la Universidad de Vigo, con el trabajo de investigación titulado “Un caso de evaluación ambiental estratégica en el medio marino: Plan Gallego de Acuicultura 2008”. Un año antes se incorpora al equipo de Evaluación Ambiental Estratégica de la Xunta de Galicia donde su trabajo se centra en la evaluación de la planificación autonómica y el asesoramiento en temas de sostenibilidad.

En 2010, se pasa al sector privado donde su actividad se centra en el desarrollo de sistemas de indicadores y el cálculo de la huella de carbono municipal en el marco de las Agendas 21. Lo que compatibiliza con colaboraciones en planificación estratégica, destacando las Directrices de Ordenación del Territorio y el Plan de Ordenación del Litoral. En la actualidad es miembro del equipo de investigación de Evaluación Ambiental Estratégica de la Universidad de Vigo y está realizando su tesis doctoral sobre servicios ecosistémicos.

### **AIDA OVEJERO CAMPOS**

Licenciada en Biología por la Universidad de León en 2004 y Licenciada en Ciencias del Mar por la Universidad de Vigo en 2007. Actualmente desarrolla su actividad profesional en una consultoría spin off de la Universidad de Vigo especializada en evaluación de procesos territoriales, gestión del territorio y sistemas de información.

Su actividad profesional se ha desarrollado en el ámbito de la Ordenación del Territorio, los Sistemas de Información Geográfica, el Patrimonio Natural y la Evaluación Ambiental Estratégica.

Miembro del grupo de investigación Evaluación Ambiental Estratégica de la Universidad de Vigo desde 2007, ha colaborado en distintos proyectos de investigación relacionados con indicadores ambientales de sostenibilidad así como en planes y programas municipales y autonómicos de Galicia.

### **J. MARCOS PÉREZ GULÍN**

Licenciado en Economía y Master en Banca y Finanzas por la Universidad de Santiago de Compostela. En 2003 obtiene el Diploma de Estudios Avanzados en el Departamento de Economía Aplicada por su trabajo "Una apuesta por el Desarrollo Sustentable. Metodología para la Evaluación Estratégica de planes y programas en Galicia" y ese mismo año empieza a trabajar en la Dirección Xeral de Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia en la transposición e implementación operativa de la Directiva 2011/42/CE de Evaluación Ambiental Estratégica. Actualmente es miembro del Grupo de Investigación de Evaluación Ambiental Estratégica de la Universidad de Vigo. En 2008 constituye la Fundación Galicia Sustentable que actualmente preside y que compatibiliza desde 2009 trabajando como consultor independiente en temas de planificación estratégica y sostenibilidad. Entre sus últimos trabajos ha colaborado con las Directrices de Ordenación del Territorio, el Plan de Acción frente al Cambio Climático, el Plan Energético de Galicia, el Plan de Ordenación del Litoral, diversos Planes Generales de Ordenación Municipal y su correspondiente planeamiento de desarrollo.

### **DIONISIO RODRÍGUEZ ÁLVAREZ**

Ingeniero Técnico Agrícola (especialidad en Industrias Agrarias), Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (especialidad en Economía) y Doctor en Economía por la Universidade da Coruña (2011) con una tesis doctoral sobre "El desarrollo sostenible desde una perspectiva regional. Una propuesta metodológica". También es Diplomado en Administración de Empresas por la Universidad Politécnica de Madrid.

Funcionario público desde 1983 a la actualidad: Funcionario por Oposición del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación. Cuerpo de Técnicos de extensión Agraria. Funcionario por Oposición de la Xunta de Galicia. Cuerpo Superior de Administración General.

Ha sido Subdirector General de Fomento del Desarrollo Sostenible en la Dirección General de Desarrollo Sostenible de la Consellería de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Xunta de Galicia

Es experto revisor de la ONU de inventarios de gases de efecto y diplomado del Banco Mundial en Mecanismos de Desarrollo Limpio.



## **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), Máster en Dirección de Empresas (MBA) por el IE.

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

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 RSE en el Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible, 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.

### **ANA ISABEL DOPICO PARADA**

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. Postgrado en Análisis y Gestión de la Innovación Tecnológica.

Actualmente es profesora Contratada Doctora del Departamento de Organización de Empresas y Marketing de la Universidad de Vigo. Es profesora 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.

### **SENE FERREIRO PÁRAMO**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Santiago de Compostela. Socio fundador de Valora Consultores.

### **ANA HERRERO HERNÁNDEZ**

Licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad Autónoma de Madrid, MBA por el Instituto de Empresa (Madrid) y Máster en Gestión y Control Ambiental de la Empresa por la Universidad Politécnica de Madrid. Como Directora de Productos y Servicios es responsable de la coordinación y planificación del portfolio de proyectos operativos del Área Técnica de Forética, especialista en sistemas de gestión de la RSE, product manager de la norma SGE 21 y responsable del desarrollo del área de medio ambiente de la asociación.

### **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 como “La Responsabilidad Social: Desafíos y Oportunidades”, impartido por el Observatorio de RSC; “RSE: Innovación y Liderazgo frente al Reto de la Sostenibilidad”, impartido por Forética o “Gestión de la Responsabilidad Social según la Norma SGE21”, impartido por Bureau Veritas.

### **MARTA PASTOR MARTÍN**

Licenciada en Periodismo por la Universidad Complutense de Madrid, comienza su carrera profesional en el mundo de la comunicación, desarrollando su labor en diferentes medios: prensa escrita, radio y comunicación corporativa. En 2007, su interés por las relaciones sociales y la responsabilidad social la llevan a coordinar el Departamento de Acción Social de la Universidad Francisco de Vitoria (Madrid).

Tras un Máster en Inmigración y Cooperación al Desarrollo, pasa a formar parte del equipo de COPADE (Comercio para el Desarrollo), una ONG donde, como Responsable de Relaciones Institucionales, fomenta el impulso de planes de Responsabilidad Social de diferentes empresas.

En 2010 se une al proyecto de AdaptaRSE Soluciones convirtiéndose en socia de la entidad, donde actualmente desarrolla labores de consultoría en RSE y comunicación.

### **JOSÉ PHILIPPOT FERNÁNDEZ**

Ingeniero Industrial, especialidad en Organización de Empresas por la Universidad de Vigo. Especialista en sistemas de gestión empresarial (calidad, medioambiente, 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.

Comenzó en GADI desempeñando las tareas de consultor en las áreas de calidad y organización industrial, compatibilizado tareas de consultoría con la responsabilidad de la dirección y coordinación de los proyectos de consultoría en las áreas de organización, calidad y medio ambiente, RSE, gestión de ayudas y subvenciones y seguridad industrial; así como la coordinación de los técnicos y la gestión de los servicios de prevención ajenos prestados por la empresa. En los últimos años es Director Comercial de Consultoría y responsable de la expansión internacional del mismo.

### **JUAN CARLOS VEZ VÁZQUEZ**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Santiago de Compostela, MBA por la Escuela de Negocios de Caixanova y DEA en Organización de Empresas y Marketing por la Universidad de Vigo. Ha ocupado distintos puestos directivos en Pescanova, Pescapuerta, Grupo Presas, Rodman Polyships y Conservas Antonio Alonso. Actualmente compagina su puesto de Director General en Blusens con el de Director en Ideainnova y profesor en la Universidad de la Coruña.

## **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.

### **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.

### **JOSE MARCOTE INSUA**

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela (1993) y Máster en Gestión Ambiental y Máster en Prevención de Riesgos Laborales.

Su actividad profesional se ha desarrollado en las áreas de calidad y ambiental. Ha trabajado en empresas de sectores distintos como la automoción (Cablerías Conductoras, S.A.) o la energía (Neg Mición Eólica, S.A., hoy Vestas) y desde 1999 trabaja en AENOR realizando auditorías tanto a nivel



nacional como internacional. Es especialista en el sector Automoción con certificación de la IATF para realizar auditorías conforme a la ISO/TS 16949, y en la Gestión Ambiental con especialidades en ISO 14001, Reglamento EMAS, Huella de Carbono, Eficiencia Energética (ISO 50001) y Verificaciones de Gases de Efecto Invernadero.

### **IAGO RODICIO GARCÍA**

Ingeniero en Organización Industrial e Ingeniero Técnico Industrial en Electrónica y Automática por la Universidad de Vigo con más de 10 años de experiencia en el diseño y puesta en marcha de planes de mejora de la productividad industrial basados en el uso de las TIC como palancas de cambio. También tiene una amplia experiencia en las bases de la filosofía Lean Manufacturing, así como en su aplicación en distintos entornos productivos en sectores dispares como alimentación, farmacia, automoción y otros bienes de consumo.

Actualmente es Managing Director de PARSEC Iberia, coordinador y ponente de Lean Avanzado y Lean Extendido en el Máster en Innovación Industrial y Optimización de Procesos y está inmerso en proyectos de reducción de consumo de agua por medio de la implantación de metodologías Lean Manufacturing (Lean-Green) en la industria de transformación de productos de la pesca.

### **ANTONIO SARTAL RODRÍGUEZ**

Ingeniero en Organización Industrial (2010) e Ingeniero Técnico Industrial (2004) por la Universidad de Vigo. Project Management Professional (2006) y Six Sigma Green Belt (2009). Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales por la Universitat de Barcelona.

Entre 2004 y 2011 fue Director de I+D+i en el Grupo Jealsa Rianxeira, S.A. Actualmente es investigador del Grupo REDE en la Universidad de Vigo, además de coordinador y ponente de Lean Avanzado y Lean Extendido en el Máster en Innovación Industrial y Optimización de Procesos.

Cómo docente cuenta con una experiencia como conferenciante superior a 7 años de forma continuada, tanto para estudiantes como profesionales.

### **MARCELO TOURAL MARTÍNEZ**

Ingeniero Industrial por la Universidad de Vigo, Executive-MBA por el Instituto de Empresa, Posgrado en Logística por la Universidad de Vigo y el Centro Español de Logística y Posgrado en Gestión y Control de Calidad por la UNED.

En su trayectoria profesional ha trabajado en compañías como Accenture y Roberto Verino. Actualmente es Socio de Consultoría en el área de Excelencia Operacional de Atos Consulting, compañía

multinacional líder en servicios de consultoría y soluciones IT, con más de 78.500 profesionales en 42 países. Además, compagina su trabajo en el ámbito de la consultoría con la docencia en la Universitat Oberta de Catalunya y la impartición de seminarios en diferentes instituciones.

### **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**

#### **El protocolo de Kioto en la gestión empresarial**

**Coordinador: Miguel Enrique Rodríguez Méndez**

#### **Energías renovables**

**Coordinador: Xavier Labandeira Villot**

### **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 Rodríguez es Profesor Titular 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 (EAERE), 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).

### **FRANCISCO JAVIER ALONSO MARTÍNEZ**

Ingeniero Industrial en las especialidades de Técnicas Energéticas por la Universidad Politécnica de Madrid y en Química Industrial por la Universidad de Valladolid, habiendo realizado varios cursos de postgrado en el área de la energía.

Ha sido jefe del departamento corporativo de I + D de Unión Fenosa. Anteriormente, trabajó durante más de 12 años en la división de ingeniería de la misma compañía, primero como responsable de varios "llave en mano" de proyectos en el área de las energías renovables, residuos y cogeneración y finalmente como jefe del departamento de proyectos especiales.

Actualmente es subdirector de la unidad de Innovación y Soporte Tecnológico de Gas Natural Fenosa, que comprende la identificación de las nuevas tendencias en tecnología, así como la realización de los proyectos de tecnología a largo plazo y la gestión de la innovación tecnológica para el grupo. También desempeña en la actualidad la presidencia de la Plataforma Tecnológica del CO2 y de la Asociación Española del CO2.

## **ANTONIO CANOYRA TRABADO**

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y Executive MBA por la Universidad de Houston. Realizó cursos de postgrado sobre análisis eléctricos de potencia, planificación energética y sistemas de seguridad de centrales en la Universidad Politécnica de Madrid y en la Universidad Pontificia de Comillas.

Tras su graduación inició su carrera profesional en 1990, en el departamento de Estudios de Red de Unión Fenosa. En 1995 se incorporó a la Comisión del Sistema Eléctrico Nacional y participó en los grupos de trabajo para el desarrollo del nuevo mercado de electricidad. En 1998 pasó a formar parte del departamento de Ofertas en la recién creada Sociedad Operadora del Mercado Español de Electricidad (OMEL, actualmente OMIE). Un año más tarde se reincorporó a Unión Fenosa como responsable de Trading de Energía y accedió a su posición actual (Director del Mercado Ibérico de Electricidad en Gas Natural SDG) tras la fusión con Gas Natural.

También es miembro del capítulo español de IEEE y secretario de la Iberian Task Force de la Asociación Europea de Traders de Energía (EFET).

## **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).

### **ALBERTO GAGO RODRÍGUEZ**

Alberto Gago Rodríguez es doctor en Economía por la Universidad de Santiago de Compostela y catedrático de Hacienda Pública de la Universidad de Vigo desde 1994. En esta universidad fue director del Departamento de Economía Aplicada durante el periodo 1995-2000, Vicerrector de Planificación y Asuntos Económicos (2002-2006) y Rector (2006-2010). Su trabajo de investigación se ha desarrollado en los campos de la incidencia impositiva, la reforma fiscal y la fiscalidad energético-ambiental, publicando una quincena de libros y más de setenta artículos en revistas científicas. En la actualidad es investigador principal y coordinador del grupo de investigación REDE (<http://webs.uvigo.es/rede>), centrado en la Economía Ambiental y de la Innovación, con especializaciones diversas en evaluación de impactos en el entorno, diseño de instrumentos de política ambiental, reforma fiscal verde, mercados de permisos de emisión, etc. .

### **ESTHER GARCÍA GÓMEZ**

Ingeniera Industrial en la Especialidad de Técnicas Energéticas por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Especializada en Economía del Sector Eléctrico por la Universidad Carlos III de Madrid. Ha realizado múltiples cursos de regulación del sector energético y eléctrico en particular en España y en el extranjero.

En 1997 comenzó su andadura profesional en Unión Fenosa en el departamento de Regulación y desde entonces se ha especializado en la regulación de mercados energéticos y energías renovables. Ha sido representante de Unión Fenosa en el Comité de régimen especial en UNESA y representante de las empresas españolas en el Comité de renovables de Eurelectric.

En la actualidad es responsable de Regulación de Negocios Mayoristas y Generación de Gas Natural Fenosa, donde asesora entre otras áreas de negocio a Gas Natural Fenosa Renovables. Desde el año 2012 representa a Gas Natural Fenosa Renovables en el Comité de regulación de la Asociación Eólica Española.

Habitualmente imparte múltiples acciones formativas relacionadas con la regulación del sector, entre las que destaca el módulo de regulación del sector eléctrico y energías renovables en el Máster de Derecho Ambiental de la Universidad Complutense de Madrid.

### **MARCELINO GONZÁLEZ BREA**

Ingeniero Técnico de Minas (1986) por la Universidad de Oviedo, Ingeniero de Minas y Metalurgia (2003) por la Universidad Nacional de Medellín y Especialista en Recursos Humanos (1999) por la Universidad Politécnica de Madrid.

Cuenta con más de 25 años de experiencia, habiendo trabajado en empresas diversas, en diferentes países, y en ámbitos tan dispares como los Recursos Humanos y la Generación Hidráulica. Actualmente trabaja en Gas Natural SDG y desarrolla sus actividades en la sede de la Dirección de la Unidad Hidráulica, radicada en Velle (Ourense – España) donde ostenta el cargo de “Optimización, Control Técnico y Concesiones” para todas las instalaciones hidráulicas a nivel mundial, a las órdenes del Director de la Unidad de Hidráulica.

### **CARLOS GUTIÉRREZ SÁNCHEZ DEL RÍO**

Ingeniero Superior Industrial por ICAI (2001) y MBA con honores del Instituto de Empresa (2005). Trabajó 3 años en EADS Astrium (Espacio y Defensa) como Ingeniero Sénior de sistemas eléctricos de potencia para satélites y lanzadores y 3 años en ABN Amro Bank (División Consumo) como Subdirector de Operaciones de la división Consumer. En la actualidad trabaja en el Grupo Gas Natural Fenosa, habiendo desempeñado las funciones de Control de Proyectos (Enel Unión Fenosa Renovables) y de Responsable de Estudios y Análisis en el área de Operaciones (Gas Natural Fenosa Renovables).

### **ISMAEL PAZO GARCÍA**

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad da Coruña. Trabajó en Dragados como Jefe de Obra y Jefe de Calidad y Medio Ambiente y en Socoin como Técnico de Proyecto de Auscultación de presas de producción hidráulica. Desde 2011 trabaja como Técnico de Auscultación de Presas y Mantenimiento de Obra Civil de Gas Natural Fenosa.

### **LUIS PERTIERRA FERNÁNDEZ**

Ingeniero Industrial, especialidad en Electricidad, por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Valladolid.

Comienza su andadura profesional dentro del antiguo Grupo Unión Fenosa como consultor de Organización y Procesos con la participación en el diseño de modelos organizativos para plantas de generación. En 2003 se incorpora a Unión Fenosa generación dentro de su Unidad Hidráulica como responsable de Control Técnico, Calidad y Medio Ambiente. En 2007 se integra en el área de Mantenimiento de Hidráulicas a cargo de las Oficinas Técnicas de Mantenimiento; compagina este período con la participación en proyectos de sustitución de rodetes. En 2010 es nombrado responsable de Operación de las Centrales Hidráulicas de la Zona Noroeste (Galicia y León)

Desde 2011 es el responsable de Operación Centralizada, Automatización, Telemando y Sistemas en el ámbito de Generación Hidráulica del grupo Gas Natural Fenosa, desempeñando entre sus funciones la



dirección de los Centros de Control de la Unidad, la rehabilitación de sistemas de automatización en plantas hidráulicas y la representación de la empresa en distintos órganos de gobierno de las confederaciones hidrográficas de ámbito nacional.

Su participación en las distintas áreas organizativas de la Unidad Hidráulica le permite disponer de un enfoque global del negocio, de cada una de sus áreas y de sus interrelaciones tanto internas como externas.

### **VICENTE JAVIER POBES HERNANTES**

Es Ingeniero Técnico Industrial por la Escuela Politécnica de Madrid (1976). Realizó el Curso de postgrado de Alta Especialización en soldadura en el Centro de Investigaciones Metalúrgicas (1976) y el Curso de Especialización en Negocio Energético en la U.P. Comillas (1997). Actualmente es Subdirector del Centro de Control Eléctrico de Gas Natural Fenosa

### **FÉLIX PUIME GILLÉN**

Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Santiago (1989) y Doctor en Administración y Dirección de empresas por la Universidad de Vigo ( 2012).

Sus actividades dentro de la investigación, docencia y como profesional se centran fundamentalmente en el mundo de las finanzas, aplicadas entre otros al sector de las energías renovables. Desde 1989 ha venido desarrollando su actividad profesional como responsable del área financiera de numerosas empresas, muchas de ellas vinculadas al sector de las energías renovables.,

En la actualidad es Profesor Asociado en el Departamento de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Vigo. También imparte clase en la Universidad Piloto de Colombia y la Universidad de Valparaíso de Chile dentro del ámbito de las finanzas aplicadas a las energías renovables.

### **ISMAEL ROMEO GARCÍA**

Economista y MBA por la Universidad Politécnica de Cataluña, es Director General Corporativo de SENDECO2, La Bolsa Española de CO2, desde abril de 2007. Anteriormente, desarrolló otras funciones en la compañía a la que se incorporó en 2006 para potenciar las relaciones con Instituciones y clientes. Desde el punto de vista docente y divulgativo ha participado, como ponente y experto en el mercado de emisiones, en diferentes actos, cursos y conferencias, entre los que destacan sus intervenciones ante la Comisión Mixta Congreso-Senado para el Cambio Climático, la Conferencia Nacional de Medio Ambiente (CONAMA) y el Parlamento de la Generalitat de Cataluña.

**JAVIER SERRANO PATZIG**

Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid en la especialidad de Energía y Combustibles (1991). También ha realizado el Programa de Desarrollo de Directivos impartido por el IESE.

Tiene una amplia experiencia profesional en el Grupo Gas Natural Fenosa. Entre 2008 y 2010 fue Director General de Gas Natural Comercializadora y desde 2013 es Director General de Gas Natural Fenosa Renovables.