

Angel Sampedro Rodríguez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Especialidades en Urbanismo y Ordenación del Territorio, y en Transportes.

Executive MBA por la Universidad Alfonso X El Sabio.

OCUPACIONES ACTUALES

Director de Ingeniería de Carreteras (Universidad Alfonso X El Sabio). Coordinación de las asignaturas de *Caminos y Aeropuertos* (Cuarto Curso) y *Diseño avanzado de Trazado de Obras Lineales* (Quinto Curso). Tutor de Proyectos Fin de Carrera. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Dirección Técnica del Área de Carreteras en el Departamento de Postgrados. Escuela Politécnica Superior.

Consultor (sam_ro). Asesoramiento, Informes, Estudios, Trabajos de Campo y Formación en distintas áreas de la ingeniería civil referentes a geotecnia vial, movimiento de tierras, estabilización de suelos, tratamientos de mejora del terreno, firmes, tráfico y movilidad, planes y sistemas de gestión de infraestructuras, planes de conservación y explotación, gestión y reutilización de residuos, afecciones medioambientales, servicios urbanos, descontaminación de suelos, puntos limpios, tratamiento y depuración de aguas, etc.

Director de Proyectos de I+D+i en el Área de Ingeniería Civil. Proyectos con la Asociación Española de la Carretera y con las empresas SACYR-Vallehermoso, SERVIÁ CANTÓ (Grupo FCC) y TECNIA INGENIEROS.

Doctorando Investigador (Universidad Politécnica de Madrid). Dpto. Ingeniería Civil: Transportes. Ingeniería e Infraestructura de los Transportes. E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Responsable de la Tarea 11 "Reciclado en caliente" del *Proyecto Fénix*. Desarrollo de una metodología y software específicos para el "*Análisis de Ciclo de Vida de Materiales para Firmes de Carreteras*".

EXPERIENCIA PROFESIONAL ANTERIOR

Gerente Senior. Departamento de Obras Lineales e Infraestructura Urbana. *Grupo ALATEC*. Madrid.

Director Técnico. *Asociación Nacional de fabricantes de Cales y Derivados de España (ANCADE)*. Madrid.

Jefe de Sección de Conservación de Carreteras. *CONSERVACIÓN DE VIALES, S.A.* y Jefe de Obra en diversas obras de carreteras en Castilla y León *CONSTRUCCIONES Y OBRAS LLORENTE, S.A. (COLLOSA – Grupo BITRÉBOL)*. Valladolid.

Ingeniero de Estudios y Proyectos en el Departamento de Ferrocarriles y Transportes en la empresa de ingeniería y consultoría *PROINTEC, S.A.* Madrid.

TRABAJOS REALIZADOS SOBRE “CARRETERA Y CAMBIO CLIMÁTICO”

- Miembro del Equipo Redactor y Coordinador de la *Guía de Buenas Prácticas Medioambientales en la Industria Extractiva Europea (Aplicación al caso español)*. Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía. (Madrid, diciembre de 2002).
- Coordinación de las actuaciones y estrategias del Sector de Cales y Derivados sobre la “*Directiva Europea de Comercio de Derechos de Emisión de CO₂*” (PROTOCOLO DE KIOTO) y el “*Plan Nacional de Asignación de Derechos de Emisión de CO₂*”.
- Ponente de la Conferencia “*El Protocolo de Kioto. Su aplicación en España*” en la Universidad Alfonso X El Sabio, dentro del Ciclo de Conferencias Técnicas del Curso 04-05.
- Artículo en la Revista de la Construcción *ARQUISUR* “A-381 La ingeniería sostenible”. (Sevilla, septiembre de 2004).
- Ponente en el CURSO “MEDIO AMBIENTE: ASPECTOS NOVEDOSOS Y NUEVAS TENDENCIAS Y TÉCNICAS” (CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS). Ponencias sobre las *Afecciones medioambientales en las obras lineales* y el *Protocolo de Kioto*. Fundación Universidad Rey Juan Carlos – Fundación ACS. (Aranjuez, julio de 2004).
- PLAN NACIONAL DE ASIGNACIÓN DE DERECHOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO. Dirección de los Estudios y Negociaciones con las Administraciones, tanto previas como posteriores a su publicación, para el Sector de las Cales y Derivados. (Madrid):
 - Negociaciones y representación del Sector ante los Ministerios de Industria y Medio Ambiente para la elaboración e implantación del Plan Nacional de Asignación de Derechos de Emisión 2005 – 2007.
 - Seguimiento de la aplicación del PNA en España y del Comercio de Derechos de Emisión.
 - Negociaciones y representación del Sector ante los Ministerios de Industria y Medio Ambiente para la elaboración e implantación del Segundo Plan Nacional de Asignación de Derechos de Emisión 2008 – 2012.
- Ponente en la *JORNADA SOBRE LA GESTIÓN EMPRESARIAL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: DIRECTIVA DE COMERCIO DE DERECHO DE EMISIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO*. Ponencia sobre las “*Implicaciones empresariales de la Directiva de Emisiones en el Sector de las Cales y Derivados*”. (Fundación Asturiana de Medio Ambiente). (Oviedo, enero de 2004).
- Artículo en el *Diario LA VOZ DE ASTURIAS* “El Efecto Kioto hace temer un éxodo de empresas en Asturias”. (Oviedo, enero de 2004).

- Coordinación y redacción de los Documentos Europeo y Español de Referencia sobre Mejores Técnicas Disponibles (MTDs) en el Sector de la Cal.
- Ponente del *Curso de verano: EL AGUA Y EL MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA: PROBLEMÁTICA, MODELADO Y GESTIÓN*. Ponencias sobre el *Protocolo de Kioto* y sobre *La gestión del agua en España*. FUNDACIÓN UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS Y AQUALIA. (Aranjuez, julio de 2005).
- Coautor del Libro *TÉCNICAS, TENDENCIAS Y ASPECTOS DE ACTUALIDAD EN MEDIO AMBIENTE* (ISBN: 84-9772-697-9). Servicio de Publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos y Editorial DYKINSON, S.L.. (Madrid, 2005).
- Artículo en el número extraordinario de INTEGRACIÓN AMBIENTAL la Revista CARRETERAS “*Reutilización de materiales y el Protocolo de Kioto en la construcción de carreteras*”. (Madrid, septiembre de 2006).
- Ponente en el VII CONGRESO NACIONAL DE FIRMES. Ponencias: “*El pre-reciclado de firmes*” y “*El Protocolo de Kioto en la construcción de firmes*”. Junta de Castilla y León - Asociación Española de la Carretera. (Ávila, mayo de 2006).
- Ponente en el I CONGRESO DE MEDIO AMBIENTE EN CARRETERAS. Ponencias: “*De cal y carreteras*” y “*El Protocolo de Kioto en la construcción de carreteras*”. Gobierno de Cantabria – Asociación Española de la Carretera. (Santander, abril de 2006).
- Estudio de “*Identificación del potencial de proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) en Marruecos y análisis de su viabilidad en los sectores de gestión de residuos, energías renovables y eficacia energética*”. Grupo ALATEC. (Madrid, julio de 2007).
- Autor de una Comunicación Libre en el “V CONGRESO NACIONAL DE LA INGENIERÍA CIVIL”: *El Protocolo de Kioto en la Ingeniería de Civil*. Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P. (Sevilla, noviembre de 2007).
- Autor de una Comunicación Libre en “XIV CONGRESO IBERO-LATINOAMERICANO DEL ASFALTO (CILA)”. *La aplicación del Protocolo de Kioto en las mezclas asfálticas*. (La Habana – CUBA, noviembre de 2007).
- Autor de dos Comunicaciones Libres en el “IV CONGRESO ANDALUZ DE CARRETERAS”: *El Pre-reciclado de firmes*, y *El Protocolo de Kioto en la Ingeniería de Carreteras*. GIASA – Asociación Española de la Carretera – Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P. (Jaén, octubre de 2007).
- Ponente en la III CONVENCION CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE MATANZAS CIUM 2007. “*La Excelencia académica y empresarial por un mundo sostenible*”. VII Taller de Ecología y Desarrollo. Ponencia: “*La aplicación del Protocolo de Kioto en la Unión Europea*”. (Varadero – CUBA, junio de 2007).
- Miembro del *Panel de Expertos* en el “ESTUDIO GENERAL DE SITUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR DE LA CONSERVACIÓN DE CARRETERAS”. Asociación Española de la Carretera, Fundación Biodiversidad y Fondo Social Europeo.
- Ponente en el II CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE EN CARRETERAS. Ponencias: “*Transporte por carretera y Cambio Climático*”.

Cumplimiento de Kioto y Sumideros de CO₂ y *“Mejores Técnicas Disponibles (MTD) en la construcción, conservación y explotación de carreteras”*. Gobierno de Cantabria – Asociación Española de la Carretera. (Santander, mayo de 2008).

- Autor de dos Comunicaciones Libres en el I CONGRESO DE URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: *“El Protocolo de Kioto en el Urbanismo y la Ordenación del Territorio”*, y *“Las Vías Ciclistas como elementos recuperadores del Espacio Público. El caso de las Vías Pecuarias”*. Colegio de Ingenieros de Caminos, C. y P. (Bilbao, mayo de 2008).
- Artículo *Revista ANDALUCÍA INMOBILIARIA* SOBRE “El Protocolo de Kioto en la Ingeniería Civil (Primera Parte)”. (Sevilla, febrero de 2008).
- Artículo *Revista ANDALUCÍA INMOBILIARIA* SOBRE “El Protocolo de Kioto en la Ingeniería Civil (Segunda Parte)”. (Sevilla, abril de 2008).

Madrid, enero de 2009