



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Javier Carretero Ariza

Fecha: 07/05/2012

Apellidos: Carretero Ariza
DNI: 37.291.423 M

Fecha de nacimiento : 23/01/64

Nombre: Javier
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Catalunya
Facultad, Escuela o Instituto: ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería Hidráulica, Marítima y Ambiental
Dirección postal: c/ Jordi Girona 1-3, Módulo D-1, 08034 Barcelona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 0034934015952

Fax: 0034934017357

Correo electrónico: javier.carretero.ariza@upc.edu

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: PAS-Laboral

Fecha de inicio: 12/12/08

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Agua, tratamiento de aguas residuales, humedales construidos, reutilización lodo, tratamiento lodos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
INGENIERÍA QUÍMICA	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	2007
Máster en Técnicas Cromatográficas	I.U.C.T	2009-2010

Doctorado	Centro	Fecha

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Técnico de apoyo a la investigación	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA	2008-actualidad
Técnico de laboratorio	CROMOGENIA UNITS S.A.	1989-1991
Técnico de Laboratorio	LABORATORIOS LLORENS S.A.	1986-1988
Auxiliar de laboratorio	FUNDICIONES MIGUEL ROS S.A.	1986

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Catalán	R	C	B
Castellano	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Tratamiento de Lodos de Depuradora con Lechos de Macrófitos Acuáticos: Evaluación de su Funcionamiento y Establecimiento de Criterios de Diseño y Explotación

Entidad financiadora: Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Medioambientales (Ministerio Medio Ambiente)

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: enero 2008 hasta: diciembre 2010

Cuantía de la subvención: 140.364 €

Investigador responsable: Joan García

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Criterios de Diseño de Nuevas Configuraciones de Humedales Construidos: Seguimiento 2008-2011

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I

Entidades participantes: UPC, UC, UL, CSIC

Duración, desde: diciembre 2008 hasta: diciembre 2011

Cuantía de la subvención: 100.000 € (Subproyecto 1)

Investigador responsable: Joan García (Subproyecto 1 y Coordinado)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Criterios de Diseño de Nuevas Configuraciones de Humedales Construidos

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I

Entidades participantes: UPC, UC, UL, CSIC

Duración, desde: diciembre 2005 hasta: diciembre 2008

Cuantía de la subvención: 83.300 € (Subproyecto 1)

Investigador responsable: Joan García (Subproyecto 1 y Coordinado)

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Aplicación de pilas microbianas en humedales construidos para la optimización de la eficiencia de tratamiento, generación de electricidad y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero - ENERWET

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i (MICINN)

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: enero 2011 hasta: diciembre 2013

Cuantía de la subvención: 90.750 €

Investigador responsable: Jaume Puigagut

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Solución integrada para el tratamiento de aguas residuales, aguas pluviales y lodos en pequeñas poblaciones, mediante sistemas de humedales artificiales (085/RN08/03.2) (Proyecto coordinado)

Entidad financiadora: Programa Nacional de Ciencias y Tecnologías Medioambientales (MARM)

Entidades participantes: UPC y CENTA

Duración, desde: Enero 2008 hasta: Diciembre 2010

Cuantía de la subvención: 196.880 € (Subproyecto 2)

Investigador responsable: Joan García

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Producción de biogás a partir de biomasa algal procedente de lagunas de alta carga para la depuración de aguas residuales (CTM2010-17846)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i (MICINN)

Entidades participantes: UPC

Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2013

Cuantía de la subvención: 83.490 €

Investigador responsable: Ivet Ferrer

Número de investigadores participantes: 4

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Uggetti, E., Ferrer, I., Carretero, J., García, J. (in press)

Título: Performance of sludge treatment wetlands using different plant species and porous media. Journal of Hazardous Materials

Ref. revista :

Libro

Clave: A

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista:

Libro

Clave:

Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Curso Calidad Total (60 horas): Impartido por Foment del Treball Nacional (Generalitat de Catalunya).

Proyecto Fin de Carrera: Puesta en marcha de un sistema experimental de humedales construidos para el estudio de la colmatación, por la Universidad Politécnica de Catalunya en la ETS de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona.

Curso Básico de Prevención de Riesgos Laborales (50 horas), realizado en la Universidad de Barcelona e impartido por el Colegio de Químicos de Barcelona.

Seminario sobre la Determinación de Carbono Orgánico Total. Impartido en el CSIC.

Determinación de pesticidas organoclorados en semillas de Cacao por Cromatografía GC-MS. Realizadas en el CSIC-IDAEA.

Training de Cromatografía Iónica. Impartida por la empresa VERTEX.

Training de Cromatografía de Gases. Impartida por la empresa AGILENT.

Taller de Bioseguridad en los Laboratorios. Instituto de Ciencias de la Educación de la U.P.C.