

## Cursos INGENIERÍA DE AGUAS

### Denis VIAL

Denis se graduó como Ingeniero en Microbiología Industrial y Aplicada por la **Universidad de Provence (Francia)**

Denis, se ha especializado en el área de membranas de ultrafiltración y microfiltración, de tipo orgánico o cerámico. Durante sus 25 años de trabajo, Denis se encargó durante 17 años de diversas filiales de Suez – Lyonnaise des Eaux. Comenzó en el año 1984 a trabajar en el **Centro Internacional del Agua y Medio Ambiente (CIRSEE) de la empresa Lyonnaise des Eaux** como ingeniero de investigación en membranas, pasando luego a la empresa Aquasource, filial especializada en el tratamiento del agua por ultrafiltración.

En 2001, Denis se unió a **Pall Corporation**, grupo americano líder mundial en la filtración. Hasta el 2009, se desempeñó como Director de Marketing y Comunicación para Europa, Oriente Medio y África en la división de tratamiento de aguas y membranas.

En 2010, crea **AQUA MEMBRANE** <http://www.aqua-membrane.fr> para aportar sus conocimientos a las autoridades locales, empresas consultoras, empresas de tratamiento de agua, escuelas de ingeniería y universidades, e inversores.

### Jorge SANCHEZ CEA

#### Ingeniero de Caminos

Máster en Gestión de Infraestructuras y Servicios Públicos por el Colegio de Ingenieros de Caminos, CEDEX y Fundación Agustín de Betancourt.

Desde 1998 desarrolla su trabajo en empresas de Ingeniería como Inproes, Aquaplan (Aguas de Barcelona) y KV Consultores ocupando los puestos de Jefe de Proyectos, Director Técnico y Director de Área, siendo especialista en tratamiento de aguas interviniendo en más de 80 de depuración y potabilización de aguas.

En la actualidad se desempeña como Jefe de Departamento de Infraestructuras Hidráulicas Urbanas en la empresa OFITECO. <http://www.ofiteco.es/>

## Héctor REY GOSÁLBEZ

### Ingeniero Químico

Héctor es Ingeniero Químico por la **Universidad de Alicante**. Ha realizado el programa de Consultor Técnico en Gestión del Agua por la Escuela de Negocios EOI. Es Técnico de diseño y operación de plantas de tratamiento de agua basadas en la simulación de modelos matemáticos.

Ha trabajado en empresas relacionadas con la ingeniería del agua, ocupando actualmente el puesto de Especialista de Proceso en la ingeniería **PROINTEC**, a la vez que es docente en varios Colegios Profesionales (Ingeniería Química, Ciencias Ambientales y Obras Públicas). <http://www.prointec.es/>

## Felipe RETAMAR GUZMAN

### Ingeniero de Caminos

Felipe se graduó en la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 1989, Felipe ha trabajado en empresas de servicios y consultoras, AQUALIA (grupo FCC), APC y AUIA principalmente.

Ha ocupado diversas posiciones como son: Jefe de Planta E.D.A.R., Ingeniero del Departamento Técnico, Director del Departamento de Obras Hidráulicas.

Con una amplia experiencia en modelización hidráulica, en la actualidad compatibiliza su trabajo de consultor en Hidrología e Hidráulica con la asistencia técnica en temas de Ordenación del Territorio.

## Manuel MARTINEZ GUIRADO

### Ingeniero Industrial

Manuel es Ingeniero Industrial por la **Universidad Politécnica de Cartagena (ESPAÑA)**. Desde el inicio de su carrera profesional ha estado permanentemente vinculado al diseño y construcción de plantas de tratamiento de aguas dentro de la ingeniería **PROINTEC**.

Ha desempeñado la posición de Jefe de Proyecto coordinando grupos multidisciplinares en varios Proyectos y Direcciones de Obra de Plantas de Tratamiento de Aguas, Desaladoras de agua de Mar, etc

Desde hace varios años, Manuel es docente en cursos especializados en tecnología del agua en varios colegios profesionales (Ingeniería Química, Ciencias Ambientales, etc).

## **Coro JIMENEZ GARCIA**

**Dra. Ciencias Químicas**

Coro es Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Valladolid y realizó su Doctorado en el departamento de Ingeniería Química de dicha prestigiosa universidad.

Desde que comenzó su andadura profesional ha desarrollado diversas actividades de investigación ligadas a las aguas residuales producidas por la industria azucarera y a las vinazas generadas por la industria alcohólica

Posee una experiencia profesional de más de 30 años. El grueso de su carrera profesional (1991-2008) la desarrolló en la empresa de ingeniería OXITAL ESPAÑA, en la que ocupó diversas posiciones de responsabilidad. En este tramo de su carrera participó tanto en la redacción, construcción y operación de diversos proyectos relacionados con aguas de abastecimiento, aguas residuales municipales e industriales.

Desde el año 2008 actúa como profesional libre asesorando empresas, e industrias y entidades públicas en temas técnicos relacionados con el tratamiento de agua.

## **Román GASULL**

**Ing. Químico (Esp Medioambiente)**

Graduado en la Universidad de Brighton (UK) como Ing. Químico, especialidad en medio ambiente, obtuvo un Máster en Ingeniería del Agua y Aguas Residuales por la Universidad de Cranfield.

Desde 2002, la mayor parte de su carrera se ha centrado en el diseño del sistema de tratamiento de aguas y en concreto en aplicaciones de biorreactor de membrana (MBR).

En la actualidad se desempeña como Especialista de proceso y Director Técnico de IntegraWater <http://www.integraw.com/> (empresa de ingeniería especializada en tecnologías de filtración.) y ha diseñado y puesto en marcha algunas de las mayores plantas de MBR en Europa, tanto para los sectores municipal, como industrial

## **Fco. Javier NOVOA NUÑEZ**

### **Ingeniero de Caminos**

Posee una experiencia profesional de más de 25 años en la Redacción de Proyectos y Ejecución de Obras Hidráulicas y de Tratamiento de Agua, y ha desarrollado su carrera en Grandes Grupos Constructores Españoles.

Ha ocupado diversas posiciones de responsabilidad en empresas como Necso, Infilco Española, Acciona Agua, Aqualia Infraestructuras (Grupo FCC)

A lo largo de su carrera ha intervenido en diversos proyectos internacionales y ha gestionado Contratos bajo diferentes fuentes de financiación (Financiación de Ayuda al Desarrollo / Fondos Estructurales de la UE, etc.)

Como socio fundador de WATERXPERT, [www.waterxpert.net](http://www.waterxpert.net) Fco. Javier ha promovido diversas acciones de formación desde el año 1999, colaborando con importantes asociaciones profesionales españolas.

## **José PEREIRA LEMOS**

### **Licenciado en Ciencias Químicas**

José es Licenciado en Ciencias Químicas (Especialidad Química Industrial), Técnico Superior de Prevención de Riesgos Laborales (Especialidades: Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada).

En los últimos 11 años ha desarrollado su tarea profesional en diversas empresas del sector de diseño, construcción y gestión de estaciones de tratamiento de aguas (EDAR, ETAP, IDAM, etc.), participando activamente en las diferentes fases de las mismas, desde el propio diseño, hasta el proyecto, construcción y operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento.

Desde 2006, es el Responsable del Departamento de Prevención de DRACE Medioambiente <http://www.dracemedioambiente.com/> y ha ampliado su trayectoria profesional con la participación en proyectos internacionales actuando como asesor en materia de Seguridad y Salud (HSA) en diversos proyectos en Portugal, Irlanda y Australia.

## **Santiago HIGUERA de FRUTOS**

### **Ingeniero de Caminos**

Es Ingeniero de Caminos por la Universidad Politécnica de Madrid, en la especialidad de Hidráulica y Energética.

Desde 1992 hasta 2008 ha simultaneado sus actividades en cargos de responsabilidad en constructoras y promotoras inmobiliarias (Delegado Zona Norte Fadesa Inmobiliaria 2005-2007, Delegado de Edificación en Levante y Baleares del Grupo Isolux 1998-2005) con la realización de numerosos cursos de formación y trabajos freelance.

Desde 2008 actúa como consultor en temas GIS

## **Oliva GONZALEZ GONZALEZ**

### **Dra. Ingeniero de Caminos**

Es Ingeniero de Caminos por la Universidad Politécnica de Madrid, Doctora Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos desde el año 2000 y EXECUTIVE MBA por el Instituto de Empresa.

Ha trabajado en el área de Concesiones desde hace más de diez años en empresas como SACYR, INTECSA INARSA y GOCSA.

En la actualidad es Socia-Directora de la empresa MyO Company <http://www.myocompany.com/>, dedicada a la consultoría empresarial y de ingeniería, y a la formación.

## **Ana Isabel Abellán García**

### **Licenciada en Ciencias Ambientales**

Licenciada por la Universidad de Granada, Máster Oficial en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente por la Universitat Politècnica de Valencia y Posgraduada en explotación y mantenimiento de plantas depuradoras de aguas residuales por la School of professional and Executive Development de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Con experiencia profesional en el ámbito de proyectos de ingeniería civil, especializada en el análisis hidrológico e hidráulico de cuencas urbanas, evaluaciones de inundabilidad, dimensionamiento hidráulico de obras de drenaje y diseño de sistemas de drenaje urbano sostenible en nuevas urbanizaciones.

Fundadora, directora y redactora del portal <http://drenajurbanosostenible.org/>, web en español sobre el estudio de las técnicas y tecnologías que componen los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible, y colaboradora en otros portales de ingeniería como Infocivil, etc.

## **José Jaime SADHWANI ALONSO**

### **Dr. Ingeniero Industrial**

José Jaime es Dr. Ingeniero Industrial por la Univ. de Las Palmas, habiendo realizado su Tesis Doctoral, sobre el estudio de limpiezas químicas en membranas de ósmosis inversa.

Imparte docencia desde el año 1989 en las asignaturas relacionadas con el Tratamiento de aguas (Desalación de aguas, Depuración de Aguas Residuales, Regeneración de aguas depuradas, ...) en la Escuela de Ingeniería Industriales y Civiles de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Durante su trayectoria profesional fue Director Técnico de la empresa PRIDESA para Canarias (10 años) (hoy día integrada en el grupo ACCIONA AGUA), habiendo sido previamente Jefe de Planta de las instalaciones de desalación de aguas por ósmosis inversa, denominadas Las Palmas III, Sureste, Arucas-Moya, etc...

En la actualidad además de profesor es Director de Sostenibilidad de la Universidad Las Palmas de Gran Canaria. Posee amplia experiencia en cursos de formación como expertos y de extensión universitaria para personal de operación de plantas y alumnos de últimos cursos con interés en desarrollarse profesionalmente en el sector de aguas.

José es colaborador habitual de la Administración local (Gobierno de Canarias) Central (ACUAMED) en temas relacionados con el sector de tratamientos de aguas, habiendo participado en diversos convenios y proyectos de asesoramiento e investigación, así como auditorías de funcionamiento.

## **Álvaro SAINZ RASTRILLA**

### **Ingeniero de Caminos**

Posgrado en Jefe COEX, Programa Superior en Conservación y Explotación de Carreteras.

Ha desarrollado su actividad laboral desde 2009 como Jefe de Obra en Agustí y Masoliver (AMSA) ejecutando proyectos en el ámbito de la obra civil de Carreteras del Ministerio de Fomento, la Generalitat de Catalunya, la Diputación de Barcelona y diversos ayuntamientos y entidades privadas.

En 2007 participa como Técnico Investigador en la Universidad de Burgos de varios proyectos de gestión del Área de Ingeniería e Infraestructura de los Transportes para el Ministerio de Fomento, el Ayuntamiento de León y la empresa ALSA.

## **Guillaume BERNARD**

### **Contract & Claim Manager**

Guillaume obtuvo su Licenciatura en Derecho en la Universidad Lyon III - Lyon (Francia) y ha realizado varios Masters y Cursos de especialización en derecho comercial relativa a Contratos Comerciales, gestión de Empresa, etc

Guillaume ha trabajado como Gerente de Contrato/Claim manager durante varios años en el sector de la energía y, sobre todo, en el marco de grandes proyectos llave en mano relacionados con la construcción de subestaciones de alta tensión / media, así como estaciones de energía solar.

Posee un extenso background en derecho civil y comercial y una amplia experiencia profesional en la gestión de reclamaciones contractuales en todo el mundo. Ha trabajado en importantes grupos Multinacionales como Siemens, T & D y Schneider Electric como responsable legal de importantes contratos EPC en Europa, USA, India, Oriente Medio y África.

## **Manuel HIDALGO VELASCO**

### **Ingeniero Químico**

Es Licenciado en C.C. Químicas (Ingeniería Química) y Máster en Ingeniería, Gestión y Control Ambiental con 25 años de experiencia general y 14 años de experiencia específica en el sector del agua y medio ambiente

Manuel posee una amplia experiencia en dirección, gestión y participación en proyectos relacionados con agua, medio ambiente y energías renovables

Posee una amplia trayectoria desarrollada en países del Magreb (Argelia, Marruecos y Túnez) como Director General y Country Manager de empresas de construcción e ingeniería en proyectos público-privados de financiación estructurada (*project financing*) y construcción llave en mano (*EPC*) de plantas desaladoras de agua de mar en régimen de concesión

Además atesora gran experiencia como organizador, director y docente en cursos y másters universitarios relacionados con el agua y el medio ambiente.

## CURSOS TECNICOS

### Héctor MILLER

#### Arquitecto Superior

Héctor es uno de los consultores Autodesk más prestigiosos de América. Ha sido Titular Responsable de un Centro de Entrenamiento de Autodesk.

Su trayectoria :

1995-1998 Autodesk Training Center. Autodesk Awards- San Rafael California.1998 Planet Autodesk- Buenos Aires. Talleres en Autodesk University.1999 Planet Autodesk – Chile Expocad Buenos Aires.2000-2006.A cargo del Centro de Entrenamiento de Autodesk en la FADU.Héctor Miller es Socio Fundador de **Miller & CO** y en la actualidad, se desempeña como **Director Técnico** de la misma.

### IÑAKI IGLESIAS IÑIGO

#### Técnico Superior en DELINEACION INDUSTRIAL

Desde el año 1990 hasta el año 2002 ha participado en la realización de distintos proyectos industriales con las empresas TAMOIN, INDENOR,etc.

Entre las funciones desarrolladas destacan la elaboración de Diagrama de flujos P&I, Implantaciones, Elaboración de ingeniería detalles de Plantas Industriales, Control de ejecución en obra,etc

A partir del año 2002 desarrollo la labor de consultor de aplicaciones informáticas en importantes empresas como:

CADVISION: Realización de demos, impartición de cursos y servicio de soporte.

INTERGRAPH Realización de demos, impartición de cursos y soporte técnico.

BENTLEY SYSTEMS: consultor de aplicaciones, impartición de cursos y servicios de soporte postventa en distintas aplicaciones.

A partir del año 2010, ha trabajado como formador FREE LANCE especializándose en distintas aplicaciones como AUTOCAD PLANT 3D, Autocad, Microstation,etc

## José Oscar GUTIÉRREZ HERRERA

Técnico Sup. en Desarrollo de Proy. Urbanísticos y Oper. Topográficas

José posee una amplia experiencia como Técnico Delineante Proyectista, habiendo trabajado en importantes empresas, entre las que destacan: **GEOCONSULT INGENIEROS CONSULTORES, FERROVIAL AGROMAN, EPTISA, INECO SA, AIR LIQUIDE SA.**

A través de su trabajo ha acumulado una gran experiencia en entornos CAD y BIM, aplicados a distintos tipos de sectores e industrias.

En la actualidad se desempeña como Director Técnico de **DIN A0 Studio SL**, empresa líder en la prestación de servicios BIM para empresas de Arquitectura e Ingeniería.

DIN A0 Studio es una oficina técnica especializada en sistemas de delineación que nació en diciembre de 2006 con el deseo de ofrecer al sector de la ingeniería, la arquitectura y la industria un producto integral y cercano que cumpliera con las necesidades de sus clientes. Su misión es colaborar con empresas de arquitectura e ingeniería en la consecución de sus objetivos y proyectos.

WATERXPERT