

CURRICULUM VITAE

José Antonio Rodríguez de la Cruz
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (UPM)
Especialidad en Hidráulica y Energética

Fecha de Nacimiento: 9/3/1989; Madrid

Tfno.: 618 133 651 DNI: 50898894-D

e-mail: ja.rodriquez.delacruz@gmail.com

LinkedIn: es.linkedin.com/in/joseantoniorodriguezdelacruz/



EXPERIENCIA LABORAL



Becario en Canal de Isabel II Gestión

may 2014 – actualidad **Área Depuración Cuencas del Guadarrama y del Alto Manzanares:**

- Supervisión de las depuradoras de Gestión Indirecta de los Lotes 5 y 6 correspondientes al Área, explotadas por ACCIONA AGUA y CADAGUA respectivamente. Visitas de inspección; relaciones y comunicación con los contratistas.
- Mejoras y Mantenimientos de los Lotes 5 y 6. Revisión en campo, actualización de archivos correspondientes, análisis de informes y cálculo de su presupuesto para el cierre del Contrato vigente con los contratistas.
- Apoyo a los Titulados y Coordinador del Área, en la gestión y explotación de las plantas.
- Actualización de fichas técnicas y planos esquemáticos de las depuradoras de los Lotes.
- Seguimiento del consumo energético de las depuradoras de Gestión Directa e Indirecta.

nov 2013 – may 2014 **División de Depuración Este:**

- Supervisión de las distintas depuradoras de los Lotes 2, 3 y 4 comprendidos en la División, explotadas por SADYT, ACCIONA AGUA y DRACE respectivamente. Visitas de inspección y redacción de los informes correspondientes.
- Apoyo a los Interlocutores responsables de los Lotes y a los Ayudantes de División, en la gestión y explotación de los mismos.
- Actualización de fichas técnicas y planos esquemáticos de las 35 depuradoras que abarcan los tres lotes; así como redacción de las fichas técnicas de las depuradoras nuevas que se incorporarán a la División durante el próximo Contrato.
- Manejo de las plataformas informáticas y bases de datos de la División (DÉDALO, GIMDEI, etc.)



Estudiante en Prácticas en AcuaMed (Agua de las Cuencas Mediterráneas):

jul 2012 – sep 2012

- Redacción del PPTP de un proyecto de bombeo para distribución de agua desde la Desaladora de Carboneras (Almería). Estancia en dicha instalación.
- Informe Ejecutivo de la Planta Desaladora de Bajo Almanzora (Almería).
- Estudio comparativo de tarifas y calidad del agua, en las zonas de influencia del agua desalada en Almería. Visitas técnicas a diversas obras hidráulicas de Murcia y Almería.

FORMACIÓN UNIVERSITARIA



POLITÉCNICA

2007 - 2013

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; especialidad: Hidráulica y Energética. Universidad Politécnica de Madrid, ETSICCP. Proyecto Fin de Carrera: “*Presa de Segóbriga sobre el río Gigüela*”; presa de gravedad de hormigón en masa (C.H.Guadiana); Calificación: Notable.



2014 - 2015

Máster en Gestión Ambiental, Ahorro Energético y Energías Renovables. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). [En curso]



2013 - 2014

Máster en Hidrología y Gestión de Recursos Hídricos. Universidad de Alcalá y Rey Juan Carlos. Proyecto Fin de Máster: “*Prediseño de la nueva EDAR de Alcalá de Henares*”; EDAR de fangos activos con eliminación biológica de nitrógeno y fósforo, y química de fósforo.



2013 - 2014

Master in Professional Development 3.0. (Programa GAIA). Universidad de Alcalá. Proyecto Fin de Máster: “*Propuesta de Valor para el Agua Reutilizada de Canal de Isabel II Gestión*”.

CURSOS REALIZADOS

- **sep 2014: Trabajos en Recintos Confinados;** CYII Gestión/Hispanica Vertical (6 h)
- **abr 2014: Procesos de Tratamiento de Aguas Residuales;** CYII Gestión (20 h)
- **feb 2013: Curso básico de ANSYS;** ETSI Caminos, Canales y Puertos (20 h)
- **dic 2012: Intensivo de AutoCAD;** Micro Office (15 h)
- **sep 2012: Cálculo de Redes Hidráulicas con EPANET;** Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción (Eadic) (30 h, e-learning).

COMPETENCIAS PERSONALES

Idiomas

- Español: nativo.
- Inglés: nivel B2. FCE (ago 2013)
- Francés: básico.

Informática

- Ofimática: Windows, MS Office
- Programación: Matlab
- Cálculo y modelización: ANSYS
- CAD: AutoCAD
- Cálculos Hidráulicos: Epanet

Permiso de conducir: B2. Coche propio

OTROS TRABAJOS REALIZADOS

- **2003 – act:** Colaborador en el Área de Voluntarios de la ONG “Carumanda”.
- **2005 – act:** Animador de Pastoral en el Colegio Sagrada Familia (Madrid).
- **2010 – 2012:** Profesor particular de asignaturas de ciencias de ESO y Bach.
- **2007,2010-2013:** Monitor en los Campamentos de Verano organizados por la Pastoral del Colegio Sagrada Familia (Madrid).