

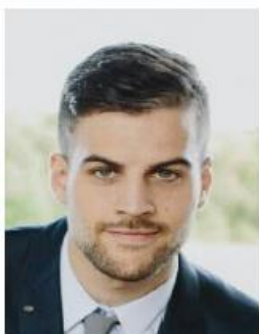
Sobre el equipo técnico

El equipo técnico está formado por seis personas: tres técnicos superiores químicos, un ingeniero medioambiental máster en tecnologías del agua (jefe de campo), un ingeniero químico IQS, la directora técnica, un licenciado y químico IQS y un ingeniero industrial experto en telecomunicaciones a cargo de la automatización, elección de hardware, generación de software específico y telecontrol de los módulos de electrodesnitrificación. Sus nombres son: **Olga Onuki**, técnico superior químico, jefe laboratorio; **Joan Morató**, técnico superior químico, laboratorio y apoyo en campo; **Jordi Egea**, técnico superior químico, laboratorio y apoyo en campo; **Andriy Kharuk**, ingeniero medioambiental, master in water sciences, jefe de campo; **Victor Marcé**, licenciado y químico IQS, estudio de desnitrificación y ensayos laboratorio; **Sergi Carbonell**, ingeniero químico por la UAB y responsable de Escalado Industrial; **Francesc Ripoll**, ingeniero industrial experto en telecomunicaciones y en software de control y seguridad.



Olga Onuki, técnico superior químico, jefe laboratorio

Olga Onuki ha estado presente en el desarrollo de la electrodesnitrificación de aguas desde que prácticamente *dr. canicio consulting chemisti* iniciara el desarrollo de la técnica. Actualmente es jefe del laboratorio analítico y de control y verificación de datos de experiencias de campo de Hydrokemós. A la vez es especialista en el manejo y gestión de prototipos en laboratorio.



Jordi Egea, técnico superior químico, laboratorio y apoyo en campo

Jordi Egea es responsable de control analítico del laboratorio y seguimiento analítico de los equipos de electrodesnitrificación instalados en campo.



Joan Morató, técnico superior químico, laboratorio y apoyo en campo

Joan Morato es responsable de los ensayos de pretratamiento de agua para la electrodesnitrificación, apoyo analítico y apoyo en campo para el seguimiento de los prototipos instalados.



Andriy Kharuk, ingeniero medioambiental, *master in water sciences*, jefe de campo

Andriy Kharuk es licenciado en ciencias ambientales y master en *water sciences* por la Universitat de Girona. Andriy contribuye tanto a la investigación como al escalado industrial de la tecnología de celdas de desnitrificación a verificar en este proyecto. Ha desarrollado importantes proyectos de investigación en el Laboratorio de ingeniería química y ambiental (LEQUIA) y su especialidad es el análisis de ciclo vital (LCA), centrado en las tecnologías de tratamiento de agua y, asimismo, en la investigación y optimización de esta tecnología alternativa de desnitrificación, sistema de desnitrificación bio-electroquímica (BES).



Victor Marcé, Ingeniero IQS y licenciado en química por la URL, estudio de proceso químico de desnitrificación y ensayos laboratorio.

Victor Marcé es un profesional generalista de la química. Ha colaborado anteriormente con grupos de investigación del IQS y estrechamente con el Dr. Salvador Borrós en el Grupo de Ingeniería de Materiales (GEMAT). Entre sus áreas de interés están el análisis químico y la ciencia de materiales. Su colaboración con Hydrokemós se centra en el estudio teórico del proceso de desnitrificación, los factores que influyen sobre el mismo, propuestas de mejora continua y solución de problemas.



Sergi Carbonell, ingeniero químico por la UAB, máster de investigación en ingeniería de procesos químicos por la ETSEIB y PhD en ciencia y tecnología ambiental en la UAB, tiene el rol de Responsable de Escalado Industrial.

Sergi Carbonell tiene amplia experiencia en sistemas de tratamiento de aguas como así lo certifica su experiencia profesional. Su principal función en la organización es el escalar el diseño conceptual y optimizado de la tecnología de electrodesnitrificación desarrollada en el laboratorio a escala industrial. Gestiona, planifica y organiza el equipo de laboratorio en conjunción con la dirección corporativa.



Francisco Ripoll, ingeniero industrial de la ETSEIB experto en telecomunicaciones, software control y seguridad.

Francisco Ripoll ha trabajado en el desarrollo de numerosos proyectos de investigación relacionados con el mundo de la náutica, colaborando en uno de ellos con el Dr. Salvador Borrós en el Grupo de Ingeniería de Materiales (GEMAT). Actualmente colabora con Hydrokemós para el desarrollo de un sistema automático y que pueda ser monitorizado y controlado remotamente.