

## AGENDA ENCUESTRO ZONOSISTEM – UCA

**Día:** viernes 21 de enero de 2022

**Lugar:** Sala de reuniones Profa. Lola Gordillo - Facultad de Ciencias (Campus Puerto Real)

### Programa:

11.00 **Bienvenida.** María Jesús Mosquera Díaz, vicerrectora de Política Científica y Tecnológica.

11.10 **Líneas de innovación de ZONOSISTEM.**

Sergio Sánchez Torres, director Técnico Comercial, y Juan Ortinez García, responsable de Laboratorio.

11.30 **Presentaciones de Grupos de Investigación UCA** (10' cada intervención).

- **Eficacia de los tratamientos con ozono mediante análisis microbiológicos clásicos y metagenómica** – Gustavo Cordero, Microbiología aplicada y genética molecular.
- **Nanomateriales desarrollados al aplicar procesos de ozonación fotocatalítica para eliminación de contaminantes** - Almudena Aguinaco, Magnetismo y óptica aplicados.
- **Simulación de fluidos, análisis de datos y sistemas complejos** - Antonio Juan Gámez, Ingeniería Matemática.
- **Tratamiento biológico de efluentes gaseosos y posibles sinergias entre el tratamiento con ozono y el biológico** - Martín Ramírez, Reactores biológicos y enzimáticos.
- **Escenarios innovadores para el uso del ozono en el tratamiento de residuos y efluentes: sinergias y oportunidades** - José Luis García Morales, Tecnologías del Medio Ambiente.
- **Microplásticos en lodos de EDAR** – José María Quiroga, Tecnologías del Medio Ambiente.
- **Tratamiento de aguas de lastre mediante ozono** - Enrique Nebot, Tecnologías del Medio Ambiente.
- **Diseño de circuitos electrónicos** - Ángel Quirós, Electrónica.
- **Sensores electrónicos, robótica** - Arturo Morgado, Robótica Aplicada.

13.00 **Debate y conclusiones**

13.30 **Cierre de la jornada**