



# MARIA DEL CARMEN ORTA FERNANDEZ

**Teléfono:** +34 648 248 209

**Correo:** mamenorta99@gmail.com

**Dirección:** Polop de la Marina, Alicante

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### Técnica de laboratorio I+D+i

Septiembre 2023 - Actualidad

Fych Technologies – San Vicente del Raspeig, Alicante

- Desarrollo de tecnologías innovadoras para el reciclaje de plásticos: preparación e interpretación de análisis (TGA, DSC, SPME, IR, cromatografía, ICP-MS), descontaminación de materiales, formulación y redacción de procedimientos de laboratorio. Control de calidad de aguas y aplicación de técnicas físico-químicas para sus análisis. Elaboración de informes internos y coordinación de alumnos en prácticas, en colaboración directa con la directora de I+D.

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

---

### Técnica de I+D+i

Mayo 2023 - Junio 2023

ASEVI Home Brands – Xàbia, Alicante

- Participación en el desarrollo y mejora de productos, incluyendo fabricación, análisis de propiedades, estabilidad y eficacia. Colaboración en el diseño de nuevas fórmulas, control de calidad en producción a gran escala, análisis microbiológico y verificación de etiquetado y envasado final.

### Técnica de I+D+i

Julio 2021

Universitat de València – Valencia

- Estudio del paracetamol por vía electroquímica mediante calibrado de adición de patrón y calibración de patrón externo con muestras de paracetamol de diferentes marcas para conocer la señal del paracetamol para su posterior identificación en muestras de orina de diferentes sujetos

## FORMACIÓN

---

### Máster en Técnicas Experimentales en Química

Promoción 2022/2023

Universitat de València - Valencia

- Desarrollo de habilidades en los sectores de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, análisis clínico y medioambiental. Realización de un TFM basado en pesticidas mediante HPLC.

### Grado en Química

Promoción 2017/2022

Universitat de València – Valencia

- Desarrollo de habilidades de laboratorio y estudio de las diferentes ramas de la química. Realización de un TFG basado en el estudio de nuevas sustancias psicoactivas haciendo uso de PCA y de espectroscopía NIR.

## COMPETENCIAS

---

- Manejo de equipos cromatográficos (HPLC, LC-UV, LC-FAD, GC-MS, GC-FID) y espectrofotómetros/espectrómetros, así como sus respectivos softwares.
- Capacidad de resolución de problemas y actitud proactiva.
- Dominio del paquete Microsoft Office.
- Habilidades de liderazgo.
- Certificate in Melt Flow to ISO1133 & ASTM D1238 - More efficient MFR & MVR determination.

## IDIOMAS

---

- Inglés – Medio/alto.
- Castellano y Valenciano – Nativo.

## MAS INFORMACIÓN

---

- Carnet de Conducir
- Curso de primeros auxilios.