



Biólogo

**Francisco Jesús**

**Expósito López** 28 años Madrid

franciscoexpo@hotmail.com 627 265 457

LinkedIn



“Profesional en continua formación en diferentes campos en Laboratorio. Ha trabajado en fermentaciones para la obtención de bioetanol con levaduras del tipo *Saccharomyces*. Ha realizado ensayos físico-químicos y microbiológicos en muestras de suelo. Actualmente se encuentra en el Laboratorio Alimentario del IMIDRA, acreditado por ENAC, donde se ha desarrollado profesionalmente en el análisis y control de la calidad de vinos y aceites. Tiene experiencia profesional en el campo de la cromatografía. Ha analizado bioetanol en fermentaciones por cromatografía de gases, cromatografía iónica en muestras de suelo mediante HPLC, ácidos grasos y esteroides en muestras de Aceite del Laboratorio Alimentario del IMIDRA.”

## Experiencia

### TECNÓLOGO CONTROL DE CALIDAD DE ACEITES Y VINOS

2016-2014

IMIDRA. Laboratorio Alimentario. Madrid



#### **Análisis Control de Calidad de Vinos y Aceites:**

Vinos: Grado alcohólico; Anhídrido sulfuroso libre y total; Acidez total y pH; Masa volúmica; Acidez volátil; Azúcares reductores, Intensidad colorante, Índice de Polifenoles totales.

Aceite: Prueba espectrofotométrica en el Ultravioleta (K270, K232, ΔK); Ácidos grasos libres; Índice de peróxidos; Ácidos grasos y Esteroides mediante Cromatografía de Gases. Preparación de catas de aceite de oliva virgen para el panel de catas oficial de la Comunidad de Madrid.

Otros: Preparación de reactivos, gestión y mantenimiento de laboratorio. Ayuda en el mantenimiento de la Acreditación bajo la norma 17025

### TÉCNICO DE LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD

2014

CIEMAT. Unidad de Conservación y Recuperación de suelos. Madrid



Preparación y toma de muestras de suelos: levantamiento de perfiles, toma de muestras con barrena, diseño de muestreos, recolección de especies vegetales, estimación de producción, secado, tamizado, molienda.

Ensayos Físico-Químicos: granulometría y textura de suelos, pH, materia orgánica, conductividad eléctrica, carbonatos y capacidad de intercambio catiónico, alcalinidad en aguas, DQO total y soluble.

Química: extracción secuencial, digestiones en microondas, extracción de cationes de cambio, HPLC, TPH, cromatografía, cuantificación de mercurio mediante AMA 254.

Espectroradiometría: uso de equipos de espectroradiometría en campo y laboratorio. Participación en el diseño y ejecución de campañas de campo.

Invernadero: Participación en el diseño y mantenimiento de trabajos experimentales en situaciones controladas. Preparación y seguimiento de cultivos en condiciones de invernadero.

Microbiología: trabajo en campana biológica de flujo laminar, preparación de medios de cultivo, siembra, conteo, manejo de Microtox y Respirómetro; Elaboración y redacción de procedimientos para la realización de medios de cultivo y el conteo de los microorganismos.

### INVESTIGACIÓN FIN DE MÁSTER

2011

CIEMAT. Unidad de Biomasa. Madrid



“Adaptación de una cepa de *Saccharomyces cerevisiae* a los tóxicos presentes en el material lignocelulósico pretratado”

Uso y manejo planta piloto explosión por vapor, preparación de medios de cultivo, uso de rotavapor, ensayos de fermentación, pruebas de adaptación, microscopía óptica, HPLC, cromatografía de gases, redacción de informes.

### ALUMNO COLABORADOR INVESTIGACIÓN

2008-2009

Universidad de Jaén. Departamento de Microbiología. Jaén



Apoyo en tareas básicas de laboratorio de microbiología (preparación de medios de cultivo, conteo de placas, siembra).

# Formación

## LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

2006-2010 Universidad de Jaén. Jaén



## MÁSTER EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA: I+D+i

2010-2011 Universidad Complutense de Madrid. Madrid



## MÁSTER EN GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2008 Y AUDITOR INTERNO.

2012 European Quality Formación

## C.F.G.S TÉCNICO SUP. DE LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD (1/2)

2013-2014 IES. Virgen de la Paloma. Madrid

## CURSOS

### Calidad y Sellos de Calidad en los Alimentos

2015 FIAB. 200h. Madrid

### Implantación de la Norma ISO 17025 en el Laboratorio: Requisitos de Gestión y Técnicos

2015 Ministerio de Agricultura, Alimentación y M. Ambiente. 33h. Madrid

### Auditorías Internas

2014 CIEMAT. 8h. Madrid

### Espectrorradiometría Aplicada a la Ciencia del Suelo

2014 CIEMAT. 22h. Madrid

### Actividades Operaciones Auxiliares en la Ind. Alimentaria

2014 Adecco. 210h. Madrid

### Implantación de Sist. de Gest. MedioAmbiental ISO 14001

2013 IFI. 72h. Madrid

### Seguridad e Higiene en la Industria Alimentaria

2013 IFI. 72h. Madrid

### Trazabilidad en la Industria Alimentaria

2013 IFI. 42h. Madrid

### Etiquetado de productos Alimenticios

2013 IFI. 212h. Madrid

### Gestor de Crisis en la Industria Alimentaria

2013 IFI. 62h. Madrid

### Microbiología de los Alimentos

2013 IFI. 112h. Madrid

### I+D+i en la Industria Alimentaria

2013 IFI. 150h. Madrid

### Innovación y Análisis de Ciclo de Vida

2013 IFI. 150h. Madrid

### Gestión de Residuos en la empresa

2012 CIFESAL. 50h. Madrid

### Gestión de la Calidad

2012 IFI. 107h. Madrid

### Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente y PRL

2012 IFES. 105h. Madrid

### La Auditoría de la Calidad

2012 IDEL. 70h. Madrid

### Bioinformática y Biomedicina

2009 Universidad de Jaén. 30h. Jaén

## Habilidades

Iniciativa	●●●●●
Resolutivo	●●●●●
Organizado	●●●○○
Ambición	●●●●●
Trabajo en equipo	●●●●○
Responsable	●●●●○
Comunicación	●●●○○
Creativo	●●●●○

## Informática

Microsoft Word	●●●●●
Microsoft Excel	●●●●○
PowerPoint	●●●●○
Oralims	●●●○○
Photoshop	●●●○○
Autocad	●○○○○
Windows	●●●●●
Mac OS X	●●●●○

## Idiomas

Inglés	●●●○○
Francés	●●○○○