



Nuria Sarrías Samper



Elche, Alicante



07/09/1990



697376542



nuriasarrias@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/nuria-sarrias-s/>

Educación

Máster en Biología Molecular y Biotecnología

Sept 2022 - Jul 2023

Universidad de Murcia

Grado en Ciencias Ambientales

Sept 2012 - Jun 2015

Sept 2018 - Sept 2021

Universidad Miguel Hernández

Ciclo Formativo Grado Superior en Salud Ambiental

Sept 2010 - Jul 2012

CIPFP Canastell

Cursos y certificados

Carnet manipulador de alimentos

2012

CIPFP Canastell

Técnico de Calidad y Medio Ambiente en la Industria Agroalimentaria - 230 horas

Abr 2018 - Jun 2018

Escuela de Organización Industrial

Idiomas

Español : Lengua materna

Inglés: B1 PET Certificate of Cambridge

Valenciano: Nivel medio

Información adicional

Disponibilidad para cambio de residencia

Carnet de conducir clase B

Vehículo propio

Experiencia laboral

Abr 2024 - Actualmente

Eurofins Ecosur I Murcia

Analista de microbiología

- Análisis microbiológicos agroalimentarios: alimentos y superficies.
- Identificación de *Salmonella* mediante VIDAS SLM.
- Identificación de *E.coli* mediante VIDAS ECPT.
- Análisis microbiológicos de aguas: determinación de *Legionella* en aguas de consumo, continentales y torres de refrigeración. Determinación de *Clostridium perfringens*, *Pseudomona aeruginosa*, *Enterococos*, *Salmonella* y *Listeria*. Determinación de *Escherichia coli* y Coliformes totales por NMP.
- Manejo de la plataforma informática eLIMS.

Oct 2023 - Abr 2024

Biotechveg I San Juan, Alicante

Analista de microbiología

- Preparación de muestras para análisis microbiológicos.
- Análisis microbiológicos agroalimentarios: alimentos, superficies y complementos alimentarios (recuentos y detecciones).
- Análisis microbiológicos de aguas.
- Confirmación bioquímica, lectura e interpretación de resultados de ensayos microbiológicos.
- Control de equipos de las secciones de Microbiología y Biología Molecular.
- Calibración de material volumétrico, equipos térmicos, balanzas, baños, estufas y autoclaves.
- Tareas administrativas: recepción de muestras, pedidos de fungibles y reactivos, publicación de informes.
- Identificación de microorganismos por RT-PCR: *Listeria*, *Salmonella* y *E. coli*.
- Determinación de gluten mediante ELISA.
- Controles de calidad de las secciones de Microbiología y Biología Molecular: reconstitución y manejo de cepas de referencia, rendimiento de medios de cultivo.
- Conocimientos fitopatológicos: Identificación de *Phytonemus* en muestras vegetales.
- Técnicas de observación microscópica y recuento en cámara Burkert-Turk.
- Manejo de la plataforma informática eLIMS.

Experiencia laboral

Dic 2022 - Jul 2023

CEBAS - CSIC I Murcia

Becaria de investigación

Realización del Trabajo Final de Máster: "*Transmisión de genes y bacterias de resistencia en alimentos vegetales: El papel que juega el agua regenerada utilizada como agua de riego.*"

- Técnicas microbiológicas: recuento de *Escherichia coli* en muestras de agua residual procedentes de EDARs.
- Preparación de medios de cultivo y esterilización de material.
- Extracción de DNA de muestras de agua residual mediante *MaxWell*.
- Técnicas de biología molecular: Cuantificación de genes de resistencia procedentes de agua residual de EDARs mediante qPCR.
- Manejo de software para análisis estadístico como StatGraphics y SPSS Statistics.
- Manejo de software para representación gráfica como SigmaPlot, así como hojas de cálculo mediante Excel.

Oct 2021 - Abr 2022

Laboratorios Munuera I Murcia

Analista de laboratorio

- Métodos cuantitativos con enriquecimiento para *Salmonella*, *Listeria*, *Staphylococcus aureus*, coliformes, enterobacterias en agua y alimentos.
- Determinación de *Legionella*, *Clostridium perfringens*, *Pseudomona aeruginosa*, anaerobios sulfito reductores, mohos y levaduras.
- Recuentos de aerobios totales en aguas.
- Microscopía óptica: Tinción Gram y Neisser.
- Ejercicios de intercomparación.

Jul 2020 - Oct 2020

Jul 2019 - Oct 2019

Labaqua I Alicante

Analista de laboratorio

- Preparación de medios de cultivo y limpieza y esterilización de material.
- Determinación de coliformes, estreptococos, recuento de aerobios totales.
- Métodos cuantitativos con enriquecimiento para *Salmonella*.
- Determinación de *Legionella* en aguas.
- Lectura y expresión de resultados.

Experiencia laboral

○ Dic 2015 - Nov 2017

Departamento de Microbiología de la Universidad de Alicante | Alicante

Especialista técnico de laboratorio de investigación

- Extracción de DNA de muestras de corales y medusas utilizando *kits* comerciales.
- Cultivo de cepas de *Vibrio* spp. aisladas de invertebrados marinos.
- Aislamiento de virus que infectan a cepas de *Vibrio* spp.
- Monitorización de experimentos de infección experimental de corales en acuario.
- Extracción de DNA de cultivos de *Vibrio* mediante la técnica de "boiling".
- Muestreos de ambientes hipersalinos.
- Amplificación en cadena de la polimerasa (PCR) del gen del rRNA 16 a partir de cultivos y muestras naturales.
- Tipado de genomas de *Vibrio* spp. mediante amplificación al azar RAPD - PCR.
- Técnicas de microscopía óptica: tinciones de células con DAPI, tinciones de virus con SybrGold e hibridación in situ con sondas fluorescentes (FISH).
- Electroforesis en gel de agarosa.