



ESTER SÁNCHEZ CÓRDOBA

BIOTECNÓLOGA

Científica con un formación y gran interés en la microbiología y los patógenos. Con motivación para continuar formándome y aplicar mis conocimientos en el ámbito laboral. En busca de una oportunidad donde desarrollarme, potenciar mis habilidades y adquirir experiencia.

+34 622295440

estersanchezz99@gmail.com

Carnet Tipo B

ESTUDIOS

Grado en Biotecnología
2017-2021

Universidad Miguel
Hernández de Elche

Máster en Virología
2022- 2023

Universidad de Valencia

APTITUDES

- Buena gestión y resolución de problemas.
- Habilidades de comunicación y divulgación de resultados
- Predisposición para mejorar y aprender nuevas habilidades
- Perfil metódico y autoexigente

HABILIDADES

Idiomas

Inglés B2

Valenciano C1

Software

AMIRA, Excel, GraphPad
Prism.

EXPERIENCIA

Prácticas extracurriculares Universidad Miguel Hernández de Elche (2020-2021)

- Diseño, estandarización y aplicación de protocolos
- Aislamiento y cultivo de líneas celulares y muestras procariota y eucariota.
- Conservación de muestras y organismos microbiológicos
- Ensayos de infección y transfección celular.
- Extracción, purificación y análisis por RT-qPCR de RNA
- Tinciones de inmunofluorescencia para microscopía

Prácticas extracurriculares Proyecto MicroMundo (Small World Initiative) (2019 y 2023)

- Divulgación y docencia
- Preparación medios de cultivo y ensayos microbiológicos
- Procesamiento muestras ambientales y análisis de resultados
- Antibiogramas y pruebas bioquímicas
- Conservación y gestión de microorganismos.

Trabajo de Final de Máster (Departamento de Microbiología de la Universidad de Valencia) (2023)

- Mantenimiento y trabajo bacterias y células de insectos.
- Expresión en sistema de expresión en células de insecto por infección con baculovirus.
- Técnicas de biología molecular.
- Purificación de proteínas.
- Inmunoensayos de interacción azúcar-proteínas

LOGROS

Premio Accésit en el XIX Certamen Universitario Arquímedes de Introducción a la Investigación Científica 2021

Premio al mejor póster en el I Congreso de Virología de la Universidad de Valencia

REFERENCIAS

**Maria del Mar Ortega-
Villaizan Romo**

Universidad Miguel Hernández
+34 966658431
mortega-villaizan@umh.es

Jesús Rodríguez Díaz

Universidad de Valencia
963983316
jesus.rodriguez@uv.es