

María Jesús Márquez González

Graduada en Biotecnología y técnico superior de laboratorio en diagnóstico clínico

Teléfono: 669048946

mjmargon2@gmail.com



FORMACIÓN ACADÉMICA

2008-Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico. Instituto Ponce de León, Sevilla.

2019- Grado Biotecnología. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. Prácticas de laboratorio en todas las asignaturas, con especial enfoque en el área vegetal, animal, bioquímica, genética, microbiología e industrial.

CURSOS

- **Enfermedades Raras.** 200h. Universidad Rey Juan Carlos.
- **Prevención de riesgos laborales,** 250h. Universidad Rey Juan Carlos.
- **Gestión de residuos sanitarios,** 100h. Universidad Rey Juan Carlos.
- **Curso Universitario de Especialización en Urgencias en Enfermedades Infecciosas,** 450h. Universidad europea Miguel de Cervantes.
- **Técnico profesional de laboratorio de análisis clínicos y microbiología,** 450h. Universidad europea Miguel de Cervantes.
- **Curso internacional de COVID-19,** 25h. Acreditado por AST HEALTH SCHOOL.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Marzo 2020 – Actualmente PQS PISCINAS Y CONSUMO (DEPARTAMENTO DE CALIDAD). Desarrollo de volumetrías, pH, densidad, conductividad eléctrica e índice de refracción de todos los productos mezclados, embotellados y empaquetados. Controles de pesos de materias sólidas y líquidas. Protocolos de seguridad de etiquetados con normativas de seguridad adecuadas para transporte, y uso para el personal individual, correcto etiquetado con normas de seguridad L y P, y teléfonos de contacto de toxicidad y usos según producto. Análisis de neutralizadora para vertidos de lavados. Aperturas de hojas seguridad y toxicidad de productos. Mantenimiento gestión, control de calibraciones, residuos, esterilización y limpieza asumiendo las medidas de calidad establecida, Iso 9001-Iso 17025

Octubre 2018 – 2019 GESTORA ANDALUZA DE DOCUMENTACIÓN Y SERVICIOS ASOCIADOS (PARLAMENTO DE ANDALUCÍA). Desarrollo, organización y recuperación de información y documentación en diferentes soportes, así como de la planificación y gestión de todo tipo de biblioteca, archivos, gestores de información y documentación, manejo alto de sistemas office, estadísticas y conocimientos de programación.

Marzo 2017- enero 2018 PERSONAL TÉCNICO EN LA ESCUELA DE INGENIERIA AGRONOMOS DE UNIVERSIDAD DE SEVILLA. Puesta a punto de métodos específicos de identificación y cuantificación de hongos y virus patógenos, mediante PCR convencional y PCR cuantitativa, Elisa Western y Southern, preparación de

envíos de muestras biológicas. Clonación de hongos de material vegetal como tallo, hojas, raíces y frutos. Crecimiento de virus mediante agar de cobertera. Mantenimiento de crioprecipitados. Conteo de UFC. Aislamiento de patógeno. Control de materiales de laboratorio, termocicladores, autoclave, preparaciones de geles para electroforesis.

Pedido de primers a diferentes casas comerciales. Preparaciones de medios cultivos. Evaluación de productos obtenidos y lectura de resultados, realización de stock y realización de pedidos a diferentes casas comerciales, elaboración de ayuda en redacción de publicaciones del departamento. Manejo y utilización de bases de datos, Genbank, NBI, etc.

Noviembre 2016- enero 2017 PERSONAL TÉCNICO EN AGROLOGIA S.L

Desarrollo de ensayos ecotoxicológicos en abejas y larvas con productos nuevos de ensayos. Controles de calidad medioambiental mediante gestión de calidad ISO (17025-9001), para laboratorios certificados. Preparación de disoluciones de productos conocidos y en ensayos para hallar DL50 y elaboración de resultados. Aprendizaje y documentación de laboratorios GLP (Good Laboratory Practice) desarrollo de convenio con Agricultura y Ensayo y/e IFAPA.

IDIOMAS

- Inglés: Nivel medio alto escrito y hablado
- Francés: Nivel Básico
- Alemán: Nivel Básico

COMPETENCIAS INFORMATICAS

- Conocimientos de informática de Windows, Office (Word, Excel, Access y PowerPoint).
- Bases de datos GENBANK, NBI.
- Exámenes estadísticos descriptivos.

PRACTICAS PROFESIONALES

- Junio- noviembre 2016 PRÁCTICAS EN BASF ESPAÑOLA S.L. Preparación y realización adecuada para llevar a cabo los ensayos de inóculos y sus posteriores muestreos y cosecha de maíz, trigo y soja frente a diferentes situaciones de estrés. Destrezas y conocimiento de aparatos de laboratorio de aplicación en campo abierto, aplicación de productos de interés, control de conductancias estomática, análisis de sondas de suelo mediante control de software específicos, (preparación de diluciones, conteos de células, preparación de inóculos y siembras). Correcto manejo de IRGA detección de diferentes parámetros (Phi, PhiCO₂, PH, Ci, Conductancia, Fv/Fm, Transpiración...) vegetales para controlar el desarrollo vegetativo de la planta. Manejo de excel de alto grado y procedimientos estadísticos.

- Marzo 2008 –junio 2008 PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLÍNICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE VALME, SEVILLA. Desarrollo de las prácticas en las áreas de hematología, bioquímica, serología, microbiología, genética molecular, y citología de tejidos. Manipulación de la maquinaria,

puesta a punto, calibración, limpieza y desinfección. Desarrollo de técnicas de asepsia de muestras y protocolos de esterilización.

HABILIDADES Y COMPETENCIAS

- Excelente capacidad de organización y resolutive.
- Gran capacidad de adaptación al trabajo individual y en equipo, demostrando gran proactividad.
- Perseverancia y tenacidad en conseguir las metas propuestas.
- Carné de conducir y vehículo propio.
- Movilidad geográfica