

CINTHYA GPE. JUÁREZ ACOSTA

MAESTRA EN CIENCIAS



Experiencia

2020- ACTUALMENTE

RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN BAJO LA NORMA NMX-EC-17025-IMNC-VIGENTE, EN LA EMPRESA AGROANALITICA DEL NORTE S.A DE C.V

Establecer, documentar, implementar y mantener un Sistema de Gestión de Calidad, mejorando continuamente su eficacia de acuerdo con los requisitos de la norma NMX-EC-17025-IMNC-VIGENTE. Programar, coordinar y ejecutar las actividades concernientes a la operación del Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio, incluyendo la acreditación y mantenimiento de esta. Llevar a cabo a intervalos planificados, auditorías internas y externas, para determinar si el Sistema de Gestión de la Calidad es conforme a los requisitos de la norma. Auditor Líder y Signatario autorizado

2017-2020

COORDINADOR DE MICROBIOLOGÍA EN LARIA

(LABORATORIO REGIONAL DE INOCUIDAD ALIMENTARIA)

Signatario autorizado ante ema (entidad mexicana de acreditación) Auditor interno, Responsable de realizar pruebas de desempeño, revisar y autorizar informes de resultados, supervisión de personal a mi cargo, elaboración de informes de validación y confirmación, participación en validaciones, confirmaciones, realización de ensayos microbiológicos y moleculares (PCR tiempo real) para la detección de patógenos emergentes, extracción de ADN bacteriano secuenciación de genoma bacteriano y análisis bioinformáticos. Responsable de Implementar y mantener el Sistema de Gestión basado en la norma NMX-EC-17025-IMNC-vigente y la norma ISO-9001-vigente. Participación en auditorías internas y externas.

2017

TÉCNICO ANALISTA DE LABORATORIO EN CESASIN (CENTRO ESTATAL DE SANIDAD ACUICOLA DE SINALOA)

Realización de ensayos moleculares para la Detección de virus y bacterias en crustáceos y moluscos (PCR tiempo real). Extracción de RNA y ADN.

2014-2016

ESTUDIANTE DE MAESTRIA EN CIIDIR-IPN (CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL- INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL)

Tema para la obtención del título:

“Estudio de la coagulación, expresión del gen de la transglutaminasa y actividad del sistema profenoloxidasa durante el período de incubación y eclosión en hembras de *Macrobrachium americanum*”

En el laboratorio realice: Extracción de ADN y RNA de hemolinfa de langostino, creación y diseño de primers, clonación del gen transglutaminasa así como su medición de expresión mediante PCR, realización de árboles filogenéticos, análisis bioinformáticos. Conteo de hemocitos y medición del sistema profenoloxidasa.

Educación

2014-2016

MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

(Enfocada en Biotecnología y Acuicultura)

2008-2013

INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Habilidades de laboratorio

Extracción de ADN y RNA, análisis por PCR punto final y PCR Tiempo Real, e interpretación de curvas de amplificación, desarrollo de librerías, secuenciación de genomas mediante Nextera XT.

Análisis Bioinformáticos (análisis de secuencias y árboles filogenéticos), diseño de primers.

Manejo y uso de equipos: VITEK 2 XL, 7500 Fast System (PCR Tiempo Real), MiSeq de Illumina, Qubit 3.0, Nanodrop, Bionalizador y equipos en general de laboratorio.

Diagnóstico molecular y convencional de patógenos en crustáceos y moluscos, aguas de uso y de consumo humano y alimentos.

Extensión en placa y vaciado en placa. Análisis microbiológicos de superficies de contacto (vivas e inertes). Filtración por membrana.

Desarrollo y validación de métodos convencionales para la detección de patógenos: elaboración de protocolos, validación, análisis de resultados e informe de métodos cualitativos y cuantitativos.

Evaluación de desinfectantes y medios de cultivo. Monitoreo de superficies de contacto y de medio ambiente.

Contacto

Domicilio: Blvd. Vinoramas #4686 interior 23, Colonia Villa del Roble, Culiacán Sinaloa.

Celular: 687-125-95-64

Correo electrónico:

CinthyaJuarez@hotmail.com

CinthyaJuarez06@gmail.com