

CURRICULUM VITAE

Nombre: Marina del Rosario Rosas Alba

Maestra en docencia de la educación media superior.

Lic. En Biología con especialización en acuicultura.

Formación académica.

Posgrado en normal superior: Maestría en docencia de la educación media superior (normal superior unidad Navojoa)

Educación superior: Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui

Obteniendo el título de: Lic. En biología con especialización en acuicultura

Educación media superior: Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 129

Obteniendo el título de: Técnico Laboratorista químico

Educación secundaria: Estatal No. 28

Educación primaria: Escuela Federal Lázaro Cárdenas del Río

Experiencia laboral.

Docente frente a grupo: En Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 129 (inicio febrero 2009 a la fecha). Impartiendo materias de administración de proyectos, **microbiología general**, **biología general**, **biología contemporánea**, lectura expresión oral y escrita, sociedad y valores, **química I**, **química II**, análisis cualitativos y cuantitativos, manejo de reactivos, **análisis de fármacos y cosméticos en base a**

normas, y análisis de grasas, análisis de suelos y aceites comestibles, análisis de aguas, análisis en fermentados, análisis de alimentos y bebidas alcohólicas.

Jefa de Laboratorio de Química: En Centro De Bachillerato Tecnológico Industrial Y De Servicios No. 129

Docente frente a grupo: En Centro De Estudios Tecnológicos Del Mar No.22 paredón colorado, extensión Yavaros, (inicio agosto 2015 – diciembre 2016), impartiendo materia de biología y acuacultura.

Encargada de laboratorio en granja acuícola la paloma y maquila de camarón (febrero 2007 a septiembre 2009): realizando actividades de microbiología de agua, sedimentos, crecimiento de productividad de fitoplancton y zooplancton, manejo de larvas, siembras, manejo de maternidades, desove, biometrías, poblacionales, análisis en fresco, monitoreo de parámetros físico químicos, técnica de Elisa(determinación de glucosa, triglicéridos en camarón), raciones alimentarias, manejo de tallas, determinación de calidades, control de calidad en empaque, monitoreo de congeladores y bodega, capacitación de personal.

Formación complementaria

- Especialización en docencia de la educación media superior.
- Proyecto de intervención " el proyecto de vida y su impacto en el aprovechamiento de los alumnos de bachillerato"
- Certificación en competencias docentes CERTIDEMS.
- Diplomado fundamentos del proceso educativo de la educación medio superior.
- Diplomado en competencias docentes.
- Servicio social nivel profesional en laboratorio de biología de centro de bachillerato tecnológico industrial y de servicios no 129.
- Pre - residencia nivel profesional auxiliar de laboratorio de acuacultura de ITVY.
- Residencia profesional centro de investigaciones biológicas del noroeste (CIBNOR) y (DICTUS).
- Curso del nuevo modelo educativo.
- Curso de proyecto de enseñanza.

Actividades extra clase

- Presidenta local de la academia de técnico laboratorista químico.
- Instructor estatal de curso de microbiología a docentes de DGETI (CBTIS).
- Tutora de grupo.
- Jefa de laboratorio de química.
- Asesora técnica de proyectos de titulación.
- Secretaria de la academia de investigación del centro de bachillerato tecnológico industrial y de servicios no. 129

- Auxiliar de cursos de inducción a alumnos de nuevo ingreso (habilidad lectora)
- Maestro auxiliar en asesoría de alumnos examen Planea (habilidad lectora).
- Maestro instructor de recursamiento.
- Asesora de proyecto fértil- eco -reciclable (proyecto ganador del primer lugar a nivel estado en ENAC 2012) Y (Ganador de 3er lugar a nivel nacional en didáctica ambiental)
- Maestro asesor técnico de proyecto alimenticio DIURET etapa estatal.

Conocimientos

- Manejo de office
- Manejo de psicopedagogía y aprendizaje.
- métodos de evaluación.
- Axiología de la educación.
- Diseño de escenarios educativos.
- Identificación y mediación de conflictos.
- Procesos de intervención socio afectivos.
- Modelos de tutorías en la educación media superior.
- **Microbiología**, identificación, cuantificación y procesos.
- **Biología general**
- Biología molecular, biología animal, biología celular, biología contemporánea.
- Ecología general, ecología de poblaciones, ecología acuática y ecología de comunidades.
- **Química general.**
- Química orgánica y química inorgánica.
- Análisis cualitativos y análisis cuantitativos.
- Manejo de reactivos.
- Manejo de materiales de laboratorio.
- Manejo de normas de laboratorio.
- Manejo de equipos de laboratorio.
- Análisis de aguas.
- **Análisis bromatológicos en alimentos.**
- Análisis de productos lácteos.
- Análisis de productos alcohólicos.
- Análisis de cereales.
- Análisis de fármacos.
- Análisis de cosméticos.
- Análisis de impacto ambiental
- **Análisis de suelos.**
- Análisis de grasas y aceites.
- Análisis de parámetros físico químicos.

- Elaboración de proyectos estandarizados.
- **Elaboración de alimentos.**
- Elaboración de fármacos y cosméticos.
- Elaboración de prototipos.
- Biometrías en camarón blanco (*litopennaeus vannamei*) camarón azul (*litopennaeus stylirostris*) camarón café (*penaeus californiensis*), tilapia (*Oreochromis mossambicus*)
- Poblacionales en camarón blanco (*litopennaeus vannamei*) camarón azul (*litopennaeus stylirostris*) camarón café (*penaeus californiensis*), tilapia (*Oreochromis mossambicus*)
- Producción de fitoplancton y zooplancton.
- Conteo de fitoplancton y zooplancton.
- Conteo de gregarinas.
- Análisis en fresco en camarón y tilapia.
- Análisis microbiológicos en hemolinfa.
- Determinación de NHP.
- Determinación de parámetros método Elisa.
- Engorda de organismos (camarón y tilapia)
- Reproducción de tilapia y peces de ornato.
- Aclimatación de camarón a agua dulce.
- Aclimatación de tilapia a agua salina.
- Manejo de cultivo de jaiba suave
- Actividades de campo en granja (lectura y control de charolas alimenticias, raciones alimenticias, recambios, fertilización, control de productividad, elaboración de inductores de fitoplancton y zooplancton, manejo de biomasas, manejo de tarrayas, técnicas de alimentación, monitoreo de parámetros, oxigenación, recambios, control de salinidad, precosechas y cosecha)

