



Ingeniero químico. Martin Raymundo Jiménez Zatarain

Área de Procesos, especializada en ambiental.

### **SERVICIO SOCIAL PROFESIONAL**

#### **Perfil profesional.**

<b>1.- Nombre:</b>	Oro Gold De México S.A. de C.V.
<b>Domicilio.-</b>	Calle Veracruz.
<b>Colonia.-</b>	5 de Mayo.
<b>Localidad.-</b>	Hermosillo Sonora.
<b>Teléfono.-</b>	(694)9520716
<b>Área o Cargo.-</b>	Supervisor de Metalurgia.
<b>Actividades realizadas.-</b>	Elaboración de pruebas metalúrgicas, interpretación de resultados, llenado de Reportes de producción, fundición, así como recolección de muestras tajo, planta ADR.
<b>Jefe.-</b>	Ing. Marco Antonio Montiel López
<b>Funciones.-</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Elaboración de pruebas metalúrgicas a mineral y carbones en planta ADR.</li><li>➤ Toma de muestras en mineral directo de tajo.</li><li>➤ Elaboración de reportes de embarque de mineral así como fundición de precipitado de celdas electrolíticas.</li><li>➤ Llenado de reportes e interpretación de resultados de las diversas pruebas metalúrgicas.</li><li>➤ Colocación de sistema de riego en patios de Lixiviacion (yellow mine, acua mine así como manejo de equipo de termofusionadora de mangueras.</li><li>➤ Toma de muestra de carbón en planta ADR para determinación de humedad, actividad, densidad y granulometría.</li><li>➤ Toma de muestra y determinación de Oxido de calcio (CaO) a marranas de cal.</li><li>➤ Control de dosificación de silos (cal y Cemento) en función a las Ton/Hr de mineral alimentado a patio.</li><li>➤ Manejo de equipo de fundición así como lavado de cátodos y celdas electrolíticas.</li></ul>
<b>Periodo.-</b>	04 de febrero del 2014 al 08 de junio de 2015.

<b>2.- Nombre:</b>	Servicios Profesionales Nautilus SC.
<b>Domicilio.-</b>	Avenida Marina Mazatlán #6018-A.
<b>Colonia.-</b>	Marina Mazatlán.
<b>Localidad.-</b>	Mazatlán Sinaloa.
<b>Teléfono.-</b>	(669) 983 2285
<b>Área o Cargo.-</b>	Analista de manifestaciones de impacto ambiental.
<b>Actividades realizadas.-</b>	Elaboración de manifestaciones de impacto ambiental y de los Estudios de análisis de riesgo.
<b>Funciones.-</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Recopilación de la documentación requerida de la empresa para la elaboración del Proyecto.</li><li>➤ Toma de fotos de flora y fauna del sitio donde se hará el impacto ambiental.</li><li>➤ Elaboración de la Manifestación de impacto ambiental pertinente a dicha empresa, así como la realización del Análisis de riesgo anexo a cada Manifestación de impacto ambiental.</li></ul>
<b>Periodo.-</b>	16 de Septiembre del 2013 al 04 de Febrero del 2014.
<b>3.- Nombre:</b>	Escuela Preparatoria de la Universidad Autónoma de Sinaloa "Dr. Salvador Allende."
<b>Domicilio.-</b>	Río Pánuco
<b>Colonia.-</b>	Guadalupe
<b>Localidad.-</b>	Culiacán, Sinaloa.
<b>Teléfono.-</b>	(667) 713 1622
<b>Área o Cargo.-</b>	Maestro de Tutorías en las materias de Matemáticas I, y II; Química General I y Química Orgánica III.
<b>Actividades realizadas.-</b>	Impartición de clases de regularización a alumnos de bajo aprovechamiento académico en las materias ya antes mencionadas.
<b>Periodo.-</b>	01 de febrero del 2012 al 30 de mayo del 2012.
<b>4.- Nombre.-</b>	Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Mazatlán.
<b>Domicilio.-</b>	Ave. Gabriel Leyva y Emilio Barragán S/N.
<b>Colonia.-</b>	Centro.
<b>Localidad.-</b>	Mazatlán, Sinaloa.
<b>Teléfono.-</b>	(669) 915-70-00 conmutador Fax 9816704
<b>Departamento.-</b>	Planta Tratadora de Aguas Residuales "El Crestón"
<b>Domicilio.-</b>	Av. José Camarena, S/N.
<b>Colonia.-</b>	Centro.
<b>Teléfono.-</b>	(669) 981-67-30.
<b>Localidad.-</b>	Mazatlán, Sinaloa.
<b>Área de Trabajo.-</b>	Laboratorio de parámetros de control; Laboratorio Bacteriológico.
<b>Funciones.-</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Toma de muestras a empresas prestadoras de servicios tales como: Restaurantes, Gasolineras, Hospitales, Hoteles, Balnearios públicos, Bares, ETC. Con la finalidad de analizar los niveles de PH, Turbiedad, Color, Olor, Grasas y Aceites,</li></ul>

contenidos en las aguas vertidas por esos tipos de giros empresariales a la red de drenaje municipal.

- Toma de muestras para verificar los niveles de contaminación emitidos por la descarga del agua tratada por la planta tratadora al océano con la finalidad de controlar la emisión de agentes contaminantes a las aguas marinas y evitar su prolongación así la bahía.
- Toma de muestras a los mantos reguladores de aguas internas tales como lagunas, arroyos, esteros, marismas, ETC. con la finalidad de llevar un control de los contaminantes orgánicos de las sub. Plantas tratadoras cuyas descargas son vertidas a estos vasos reguladores.
- Checar el sistema de alcantarillado municipal la existencia de gas metano para prevenir probables explosiones.
- Investigación, exploración, determinación de agentes químicos causantes de la mortandad de la flora y fauna de los vasos reguladores, específicamente “laguna del camarón” en donde se observó que el agua se encontraba carente de oxígeno disuelto por lo cual estaba muriendo la flora y la fauna existente en este sitio, a lo cual se recomendó un replanteo o sembrado de lirio acuático capas de degradar los agentes contaminantes causantes de la carencia de oxígeno en el agua.

**Periodo.-**

Inicio: 01 de junio del 2010 Terminación: 10 de agosto del 2010.

**5.- Nombre.-**

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Mazatlán.

**Domicilio.-**

Ave. Gabriel Leyva y Emilio Barragán S/N.

**Colonia.-**

Centro.

**Localidad.-**

Mazatlán, Sinaloa.

**Teléfono.-**

(669) 915-70-00 conmutador.

Fax 9816704.

**Departamento.-**

Planta Potabilizadora los Horcones.

**Domicilio.-**

Carretera Internacional en tronque al Aeropuerto.

**Colonia.-**

Ejido el Vainillo

**Teléfono.-**

Mazatlán, Sinaloa.

**Localidad.-**

Laboratorio de parámetros de control; Laboratorio Bacteriológico.

**Área de Trabajo.-**

Ing. Juvencio Garzón Lizárraga - Jefe de Desinfección Zona Urbana y Rural

**Encargado.-**

QFB. Néstor Daniel Camacho Millán - Jefe de Control de Calidad de Agua Potable

**Jefe.-**

- Monitoreo de las aguas provenientes de los posos artesanos, de la presa picachos, así como de las presas derivadores localizadas en las comunidades cercanas al municipio de Mazatlán, Sinaloa. Situadas estas en las poblaciones de siqueiros, palmillas, se analizaban las muestras de agua provenientes de estos sitios con la finalidad de eliminar los minerales disueltos en el agua tales como Hierro “Fe” Manganeso

**Funciones.-**

- "Mn" Nitritos, Nitratos y otros.
- Chequeo domiciliario de nivel cloro en el agua proveniente de la planta con motivo de la eliminación y prevención de crecimiento bacteriológico en la red de suministros de agua a la población.
- Chequeo domiciliario en el área rural que cuentan con el servicio de agua potable suministrado por este organismo descentralizado municipal.
- Cultivo bacteriológico a las zonas en donde no se encontraba cloro residual.

**Periodo.-** Inicio: 01 de septiembre del 2012 terminación: 21 de diciembre del 2012.

#### **FORMATACION ACADEMICA:**

**Universidad:**

**Nombre.-** Universidad Autónoma de Sinaloa "Facultad de Ciencias Químico Biológicas"  
**Domicilio.-** Ave. De Las Américas y Blvd. Universitarios S/N  
**Colonia.-** Universitaria

**Localidad.-** Culiacán Sinaloa

**Código Postal.-** 80013

**Teléfono.-** (667) 7-13-78-60

**Fax:** (667) 7-13-78-60

**Ciclo.-** 2007 al 2013

**Titulo.-** SI

#### **Cursos Académicos:**

- Higiene y seguridad industrial en PEMEX refinación ubicada en Minatitlán Veracruz.
- Programa de computo MATLAB tomado en la universidad autónoma de Mérida Yucatán.
- Programa de computo ASPEN PLUS tomado en la universidad autónoma de Mérida Yucatán.
- Tratamiento de aguas residuales en la universidad autónoma de Veracruz.
- Energías renovables, Mérida Yucatán.
- Diplomado en (Herramientas computacionales aplicadas a la ingeniería y arquitectura)
- Curso de metalurgia Extractiva.

#### **Equipo e sistemas que domino.-**

- Sistemas de computo
- Sistemas computacionales tales como:
  - Ofice
  - Exel
  - Power point
  - Scri "Simulador de contaminación de aire"
  - Auto cad

- Aspen PLUS
- MATLAB
- Script "Simulador de riesgos de incendios"
- Descargar "Simulador de contaminantes en el agua"

**DATOS PERSONALES:**

**Nombre.-** Martin Raymundo Jiménez Zatarain.  
**Profesión.-** Ingeniero Químico con especialidad en Ambiental e industrial.  
**Domicilio.-** Ave. Santa rosa # 410 Inf. Jabalíes.  
**Localidad.-** Mazatlán, Sinaloa.  
**Código postal.-** 82165.  
**Teléfono.-** (669) 1-93-92-29  
**Celular.-** (044) 66-94-31-08-26  
**Email.-** [jimenezzatarainmartinraymundo@hotmail.com](mailto:jimenezzatarainmartinraymundo@hotmail.com)  
**Estado civil.-** Soltero.  
**Fecha de nacimiento.-** 17 de octubre de 1989.  
**Edad.-** 25