

# Ing. Estrella Ramos Ruiz



---

ramosrestrella@gmail.com

Cel. 921 205 08 85

Coatzacoalcos, Veracruz

---

## EDUCACIÓN

### Universidad Veracruzana, campus Coatzacoalcos

Ingeniería en biotecnología (Septiembre 2019- octubre 2024)

Título y Cédula profesional

---

## EXPERIENCIA

Enero de 2023 – agosto de 2023

### Servicio social *Universidad Veracruzana*

Auxiliar de documentación y comunicación

- Administración de la documentación.
- Seguimiento de alumnos de la facultad de Ciencias Químicas en proceso de titulación y tutorados.
- Medio de comunicación directo con el doctor a cargo para la resolución de problemas.
- Investigación y escaneo de información.
- Encuestadora en el estudio sensorial del té y coorganizadora del evento.

Julio 2021 - Actualmente

### Asistente dental *Consultorio dental general*

- Gestión de citas
- Manejo de productos químicos y preparación de mezclas para el uso humano dental
- Atención al paciente
- Control y seguimiento de trabajos
- Inventario
- Facturación y seguimiento de la administración
- Limpieza de área clínica
- Esterilizado del instrumental
- Trabajo en equipo con colaboradores externos
- Asistencia de primera mano con el doctor
- Escaneo y elaboración de documentos de trabajo en Word y Excel

Agosto 2025 - Enero 2026

**Prácticas en H&G Sertrac International S.C.** *Laboratorio de análisis industriales y clínicos*

Análisis variados:

- Análisis fisicoquímicos de aguas industriales y domésticas: Alcalinidad, dureza total, dureza de calcio, cloruros, nitratos y nitritos, fierros, sulfatos, nitrógeno Kjeldahl, demanda biológica de oxígeno (DBO), demanda química de oxígeno (DQO), sólidos suspendidos totales (SST), sólidos disueltos totales (SDT), sólidos sedimentarias, análisis de pH, conductividad, turbiedad, análisis organolépticos, sólidos volátiles, análisis de grasas y aceites.
- Análisis microbiológicos de alimentos y bebidas: Muestreo y siembra de aguas y hielo, preparación de medios de cultivos para el área de alimentos y clínico, siembra y resiembra de superficies vivas e inertes, tales como aguas purificadas, de pozo y alimentos.
- Análisis clínicos: Toma de muestra sanguínea del paciente, manejo de máquinas para análisis clínico para obtener resultados de análisis de sangre, tales como electrolitos, química sanguínea, entre otros; biometría hemática, velocidad de sedimentación globular (VSG), hemoglobina glicosilada, tiempo de protrombina (TP), tiempo parcial de tromboplastina (TPT), frotis de sangre, de orina, de exudado bucal; test de coagulasa, análisis de sangre de factor Rh, reacciones febriles, urocultivo, coprocultivo, cultivo del exudado faríngeo, antidoping, prueba de HIV, prueba serológica para la sífilis (VDRL), PCA para bacterias gram positivas y gram negativas.

---

## CONOCIMIENTOS

- Microsoft Office (Word, Excel, Power point)
- Manual de calidad ISO 9001
- AUTOCAD
- Cultivo de células

---

## CERTIFICADOS

### **KawScience**

Ciclo de conferencias y conversatorios (Enero 2021)

- Categoría 2: Biomedicina, microbiología, neurobiología, bioinformática/biología computacional, genética y ómica.
- Categoría 3: Agroecología, acuicultura, bioeconomía, bioenergía y biorremediación.

### **Capacitación- SOMAR seguridad y medio ambiente S.A. de C.V.**

Supervisor de seguridad industrial, salud y medio ambiente. Constancia DC3 (Enero 2022)

### **Universidad Veracruzana, campus Coatzacoalcos**

Nota laudatoria 9.31 (Periodo febrero – julio 2022)

### **Universidad Veracruzana, Instituto de Ciencias de la Salud, campus Xalapa**

Curso Teórico-práctico: Cultivo y caracterización biológica de células eucariontes - 45 horas (Julio 2025)

### **CCBIO- Centro de Capacitación Bio Adviser**

Diplomado en alimentos, ciencia, tecnología y cumplimiento normativo - 120 horas (Octubre-Marzo 2026)

**Universidad Veracruzana, campus Coatzacoalcos**  
Certificado examen EXAVER I - Inglés A2 (septiembre 2019)

**The Institute**

Acreditación del idioma inglés B1+ válido ante la SEP (Junio 2025)

---

**HABILIDADES**

Adaptabilidad  
Atención al cliente  
Buenas prácticas de laboratorio

Gestión de tiempo  
Organización  
Priorización de tarea

Razonamiento analítico  
Resolución de problemas  
Trabajo en equipo

---

**IDIOMAS**

**Español:** Nativo

**Inglés:** Intermedio (B1+)

**Alemán:** Básico (A2)