

Currículum Vitae



Licenciatura en Ingeniería Química, Semestre 9

Nombre: Carlos Ayrton López Arroyo

Edad: 22 años

Nacionalidad: mexicana

Estado civil: Soltero

CURP: LOAC970318HGTPRR01

Domicilio: Circuito Obispado #4051, Villas de Benavente 1; Celaya, Guanajuato.

Teléfono: (461)-1055-946

Correo electrónico: contacto@carlosayrton.com

OBJETIVO PROFESIONAL:

De acuerdo a los conocimientos adquiridos en mis estudios de Ingeniería química, estoy preparado para ofrecer en mis residencias profesionales

De forma general:

- Optimización de equipo y procesos químicos
- Participar en la elaboración, evaluación y administración de proyectos químicos.
- Colaborar en programas de mantenimiento, control de producción y productividad en procesos químicos.
- Participar en el diseño, selección, instalación, arranque, operación y control de equipos y procesos, considerando las normas de higiene y seguridad requeridas.

Manejo de equipo de análisis químico:

- Cromatografía de gases
- Cromatografía de Líquidos
- Absorción atómica
- Espectroscopía infrarroja
- Espectroscopía Uv/Visible
- Microscopía electrónica de barrido
- Análisis termogravimétrico (TGA)
- Calorimetría diferencial de barrido (DSC)
- Análisis mecánico diferencial (DMA)

Manejo de Software para simulación y modelado:

- ASPEN Plus | ASPEN One
- Matlab
- General Algebraic Modeling System (GAMS)
- Mathcad
- Scilab

Proyectos elaborados en la trayectoria de mi carrera:

- Elaboración de cerveza tipo pale ale, en un reactor biológico de tanque agitado para la modelación de una correlación para predecir el porcentaje de alcohol en una muestra.

ÁREAS DE INTERES LABORAL:

- Tequilera/Cervecería
- Petroquímica (Refinación)
- Farmacéutica
- Materiales/Polímeros en general
- Ventas

- Procesos

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Estudiante prospecto de Licenciatura en Ingeniería Química

Institución Educativa: *Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Celaya*

CURSOS y/o DIPLOMADOS:

Institución: *Tecnológico Nacional de México en Celaya, Departamento de Ingeniería Química*

Nombre del curso: *XXX Seminario Internacional de Ingeniería Química*

Fecha: *08 al 12 de enero de 2018*

CONOCIMIENTOS TÉCNICO PROFESIONALES:

IDIOMAS: *Inglés: hablado 75%, escrito 75%, traducido, 75% (Inglés B1)*

Alemán: hablado 35%, escrito 35%, traducido, 35% (A1.2)

PAQUETERIA DE CÓMPUTO:

- Microsoft Office 365 (Word, Excel, PowerPoint, One Drive).
- Microsoft Access.
- Microsoft Visio.
- Adobe Photoshop, Adobe Premier.
- Microsoft Visual Studio.
- GSuite (Google Suite).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Hutchinson Autopartes México

Fecha: *21/07/14 – 13/08/14*

Puesto: *Desarrollo de Software*

Descripción del puesto: *Puesto generado con el fin de desarrollar un software para reloj checador.*

Logros: *Creación de un software reloj checador utilizado en las líneas de producción de la planta que, mediante una pistola lectora de código de barras, registra la asistencia y salida del operador con su credencial de trabajo, con la capacidad de exportar una hoja de cálculo de Excel con información detallada de cada operador.*

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES:

- Asesor en las materias de: Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Fisicoquímica 1 (Termodinámica Avanzada), Fisicoquímica II (Cinética química) en el periodo de Agosto 2016-Junio 2019.
- Coordinador del programa Asesorías IQ del departamento de Ingeniería Química en el periodo de Agosto 2017-Agosto 2018.