



# Pérez Alvarado Luis Raymundo

## Químico

Soy un amante de la química y la ciencia, con especial interés en la investigación de temas de fisicoquímica, simulación molecular, química computacional, biológicos y de la salud... también soy geek de la tecnología, mi área principal es la programación de aplicaciones web y scripts.

### Personal info

Sección interactiva 

#### Edad

24 años

#### Promedio

SIAE 7.88 Calculado\* 7.93

\*Se consideran las optativas obligatorias

#### Teléfono

5532116641

#### Correo

kamisama@comunidad.unam.mx

#### Redes



Luis Raymundo



x1hibi

### Lenguajes de programación



### Otros lenguajes



L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### Frameworks



## Experiencia en investigación

### Estancias en laboratorios

2019

#### Servicio social y estancia corta

6 meses

*IIM, Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM*

- Dinámica molecular de proteínas en problemas de inflamación y cáncer.
- Desarrollo de scripts para desarrollo de cálculos, gráficas, manejo de archivos y trabajo vía remota por línea de comando.

***GROMACS Python Bash SSH GNU/Linux***

2017-19

#### Voluntariado y trabajo de investigación I y II

3 años

*Laboratorio de Filogenia del Sistema Inmune y Mucosas, departamento de biología belular y tisular, Facultad de Medicina, UNAM.*

- Colaboración en trabajos de investigación
- Realización de técnicas histológicas.

***Uso de balanza analítica, potenciómetro microspios óptico, estereoscópico y digital.***

2015-17

#### Voluntariado y servicio social de opción técnica

2 años

*Laboratorio de Impregnaciones Metálicas, departamento de biología belular y tisular, Facultad de Medicina, UNAM,*

- Colaboración en trabajos de investigación y docencia.
- Realización de técnicas de impregnación metálicas.

***Uso de balanza analítica y material de laboratorio***

### Congresos

2019

#### Cartel "Una segunda mirada a las células de Langerhans del pez gato (Siluriformes)"

*XXIV Simposio del departamento de ciencias de la salud, UAM Iztacala*

## Librerías



## Bases de datos



## Sistemas operativos



## Paquetería office



## Idiomas



Inglés  
(Intermedio)



Japonés  
(Básico)

## Metodologías ágiles

SCRUM



KANBAN



## Hobbies



2018

**Cartel "Dimorfismo sexual en el desarrollo postcierre de las células de Langerhans epiteliales del pollo doméstico Gallus gallus"**

*7° Congreso PECEM, Facultad de Medicina, UNAM*

2016

**Cartel "Análisis Histológico de la Microglía hipocámpal de Ratas Tratadas Prenatalmente con Corticosterona"**

*Congreso XIV panamericano de neurología*

## Publicaciones y constancias

2019

**Constancia de apoyo en el proyecto "Estudio de la actividad antiinflamatoria de alfa-pineno y alfa-felandreno en modelo murino"**

*M. en C. Judith Salas Oropeza, FES Iztacala*

- El apoyo consistió en entrenamiento de estudiantes en la técnica histoquímica enzimática para ATPasa

2016

**Publicación de resumen "Análisis Histológico de la Microglía hipocámpal de Ratas Tratadas Prenatalmente con Corticosterona",**

*Rev Mex Neuroci. 2016; 17 (suplemento): S1-S346*

2015

**Constancia de participación en muestra experimental de física Albert Einstein "Determinación de la velocidad de la limadura de hierro en líquidos de diferentes densidades"**

*Facultad de Química, departamento de física y química teórica, UNAM*



## Experiencia

2019-20

6 meses

**Desarrollador Web Jr**

*REVIMEX, Rehabilitadora de Propiedades Mexicanas*

- Desarrollo de aplicaciones web SPA, maquetación, diseño responsivo, validaciones de formularios, conexión con el backend y soporte a diferentes navegadores y dispositivos.
- Desarrollo, consumo y conexión de API's, servicios y bases de datos (mongo) ( ).
- Testing, actualización y optimización de código para reducción de tiempos de carga, creación de componentes reutilizables y documentación de código.

***VueJS Laravel Python PHP JS HTML5 CSS3***

2019 6 meses	<b>Becario</b> <i>PROTECO, Programa de Tecnología en Computo, UNAM</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Desarrollo de proyectos, programas, aplicaciones web y móviles.</li><li>Impartición de cursos de lenguajes de programación y tecnologías de la computación.</li></ul> <b><i>Bash C C++ Java Python Android Arduino HTML CSS JS Bases de datos Redes de datos</i></b>
2017-19 20 meses	<b>Becario</b> <i>SICA, Sala de Informática y Computo para Alumnos, UNAM</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Asesoría a alumnos en el manejo e instalación de software y uso del equipo de computo.</li><li>Actualización y mantenimiento del software y hardware los equipos de computo.</li></ul> <b><i>Paquetería de office</i></b>
2017 6 meses	<b>Monitorista</b> <i>Intelite KHD SA de CV</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Monitoreo de medios electrónicos, desarrollo de síntesis de información y captura de datos.</li></ul>

## Formación complementaria

2020 8 h	<b>Certificate "Webinar Innate immunity and SARS-CoV-2"</b> <i>The autonomous university of Aguascalientes and the Pasteur Institute</i>
2020 20 h	<b>Constancia "Curso modular de microscopia en línea"</b> <i>Facultad de Medicina, UNAM</i>
2014-15 1 año	<b>Diploma "Tecnico en Histopatología"</b> <i>Opción Técnica cursada en ENP 9 Pedro de Alba, UNAM</i>
2013-14 1 año	<b>Diploma "Tecnico Auxiliar Laboratorista Químico"</b> <i>Opción Técnica cursada en ENP 3 Justo sierra, UNAM</i>
2013 40 h	<b>Constancia "Curso-taller de Microscopía Óptica y Microfotografía"</b> <i>Curso realizado en ENP 3 Justo sierra, UNAM</i>

## Education

2015 (actual)	<b>Estudiante de la Licenciatura en Química,</b> <i>Facultad de Química, UNAM.</i>
------------------	---




## Experiencia en voluntariado

- 2018 **Director de Tecnología CNU**  
6 meses *Centro de Negocios Universitario, UNAM*
- Maquetado, desarrollo y actualización de la pagina web del CNU.
  - Organización y planeación de proyectos.
- HTML CSS UX UI Kanban Scrum**
- 2018 **Asesor del Área de Marketing CNU**  
6 meses *Centro de Negocios Universitario, UNAM*
- Creación de contenido infografías, carteles y memes.
  - Difusión de contenido por pagina web y redes sociales.
- Photoshop Illustrator Canva**



## Experiencia docente

- 2018-19 **Asesor Injuve**  
6 meses *Injuve, Instituto de la Juventud*
- Impartición de asesorías de nivel primaria, secundaria y bachillerato en matemáticas, biológicas, químicas e inglés
- 2018 **Asesorías a domicilio**  
6 meses *Independiente*
- Impartición de asesorías a nivel bachillerato en las asignaturas de matemáticas, biología y química.
-  **Cursos PROTECO**
- 2019 60h • *Instructor Auxiliar Curso Desarrollador Full Stack (stack MERN).*
- 2019 20h • *Instructor Auxiliar Curso L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.*
- 2019 20h • *Instructor Auxiliar Curso Photoshop.*



## Certificaciones y cursos

- (^) **freecodecamp.org**
- 2020 300h • [Developer Certification Front End Libraries](#)
- 2020 300h • [Developer Certification JavaScript Algorithms and Data Structures](#)
- 2019 300h • [Developer Certification Responsive Web Design](#)
- ⚙ **sololearn.com**
- 2018-19 • [JavaScript course](#) • [PHP course](#) • [Python Core course](#) • [jQuery course](#)  
• [SQL course](#) • [Java course](#) • [C++ course](#) • [C course](#) • [HTML course](#)  
• [CSS course](#)