

RODOLFO FERRO PÉREZ

SEXO: Masculino.

ESTADO CIVIL: Soltero.

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: León, Guanajuato. 1 de noviembre de 1992.

NACIONALIDAD ACTUAL: Mexicana.

DIRECCIÓN: Ducado139, Real Providencia. León, Gto. C.P. 37-234

TELÉFONO: +52 477 160 62 85

CORREOS ELECTRÓNICOS: ferro@cimat.mx / rodolfoferroperez@gmail.com

CURP: FEPR921101HGTRRD03

REDES: <https://rodolfoferro.github.io/cv/>



ACTIVIDADES ACTUALES:

- **ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN.** *Adapting machine learning techniques for quantum chemistry problems.* Departamento de Química y Química Biológica. **Harvard University.** Junio 2017 – Agosto 2017.
- **GITHUB CAMPUS EXPERT.** Miembro mexicano del programa de GitHub Campus Experts a nivel mundial (<https://githubcampus.expert/RodolfoFerro/>). Octubre 2017 – presente.
- **LOCUTOR DE PODCAST.** Host, director y productor del podcast 'def Podcast(mx)'; el primer podcast exclusivamente sobre Python en México (<https://defpodcastmx.github.io>). Julio 2017 – presente.
- **LOCUTOR DE RADIO.** A cargo de la cápsula 'Con-Ciencia' del programa El Aguijón UG en Radio Universidad de Guanajuato. Octubre 2016 – presente.
- **COORDINADOR DE SEDE, INSTRUCTOR Y DESARROLLADOR DE SOFTWARE.** Clubes de Ciencia México, sede Guanajuato (<https://www.clubesciencia.mx/>). Enero 2015 – presente.

EDUCACIÓN:

- **LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS.** Departamento de Matemáticas, División de Ciencias Naturales y Exactas. Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. 2011-presente.
- **ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN.** *Innovation and Technology Development as Strategy for a Better Health Management using IoT.* Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), A.C., Unidad Zacatecas. Diciembre 2016 – enero 2017.
- **ESCUELA DE CÓMPUTO EVOLUTIVO.** Participación como estudiante. Centro de Investigación en Matemáticas A.C. Noviembre 2016.
- **XI TALLER-ESCUELA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES (PI'15), V TALLER DE RECONOCIMIENTO ESTADÍSTICO DE PATRONES (SPR'15).** Participación como estudiante. Centro de Investigación en Matemáticas A.C. Noviembre 2015.
- **ESCUELA DE MODELACIÓN Y METODOS NUMÉRICOS.** Participación como estudiante. Centro de Investigación en Matemáticas A.C. Junio 2015.

PROYECTOS / EMPRENDIMIENTO / PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS, EVENTOS, ACTIVIDADES:

- **FUTURE-LAB (f-lab).** Co-fundador y líder de proyecto estudiantil de desarrollo científico y tecnológico para mejora de la sociedad (<http://www.ugto.mx/noticias/noticias/11851-matematicas-aplicadas-para-transformar-el-mundo-el-objetivo-de-rodolfo-ferro-alumno-ug>). Abril 2017-presente.
- **GOOGLE DEVELOPER GROUP LEÓN.** Miembro fundador del GDG León. Mayo 2016-presente.
- **NÉBULA 2016.** Líder en proyecto de emprendimiento científico (<http://scihack.xyz/>). Noviembre 2016.
- **MECATE 2016.** Participación como *maker* en emprendimiento social. Junio 2016.

DESARROLLO PROFESIONAL / ACTIVIDADES LABORALES:

- **ASISTENTE DE PROFESOR.** En materia de Administración de Proyectos. División de Ciencias Económico-Administrativas. Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. Enero 2017-presente.
- **CLUBES DE CIENCIA MÉXICO.** Instructor del taller "Explorando los sentidos: ¡Ciencia y tecnología!", diseñado por el premio Nobel de física Frank Wilczek (<https://rodolfoferro.github.io/ExplorandoLosSentidos/>). Agosto 2016.
- **GOOGLE STUDENT AMBASSADOR LATAM.** Trabajo para Google, como embajador estudiantil de Google en la Universidad de Guanajuato. 2014-2015.

- **CLUBES DE CIENCIA MÉXICO.** Instructor del taller "*Acelerando a la ciencia con procesadores múltiples*" (<https://rodolfoferro.github.io/Acelerando/>). Agosto 2015.
- **CLUBES DE CIENCIA MÉXICO.** Instructor del taller "*Cristalografía: El poder de la simetría en la materia*". Enero 2015.

PONENCIAS / CONGRESOS / ENCUENTROS ACADÉMICOS:

- **FORO DE INGENIERÍA QUÍMICA.** Ponencia "*De visualización de moléculas bots y más...*". Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos A.C. DCNE, Gto. *Noviembre 2017*.
- **2DA. SEMANA INTERNACIONAL DE EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN DCEA.** Taller "*Mockups: Maquetado de proyectos*". DCEA, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. *Octubre 2017*.
- **PRIMER CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA COMPUTACIONAL APLICADA.** Ponencia "*De magos, programadores y otros súper poderes*". Rama estudiantil IEEE, DICIS, Salamanca, Gto. *Octubre 2017*.
- **<DEVNIGHTS/>.** Plática "*Cuando las máquinas aprenden*". Tepache Hacklab, León, Gto. *Septiembre 2017*.
- **DÍA ABIERTO DCEA.** Ponencia en el marco del "DÍA ABIERTO DCEA": "*INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO*". DCEA, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. *Septiembre 2017*.
- **YOUTHGTO.** Ponencia en el 1er. Panel de Internacionalización YouthGTO "*Los jóvenes y la Cosmovisión internacional*". DCEA, Universidad de Guanajuato, Campus Guanajuato. *Agosto 2017*.
- **EUGREKAA – LUNES DE LA CIENCIA.** Conferencia "*Compilando el futuro: ¿Hacia dónde vamos?*". Escuela de Nivel Medio Superior de Celaya, Celaya, Gto. *Agosto 2017*.
- **CURSO DE BLENDED LEARNING.** Curso "*Principios de Python para el desarrollo de software*" con una duración de 7 sesiones. DCEA, Universidad de Guanajuato. *Marzo - Junio 2017*.
- **PYTHONDAY MÉXICO.** Taller "*¡Crea tu Twitterbot en 30 minutos!*" para el día nacional de Python (<https://youtu.be/x0VWnm9CAyE>). Telmexhub, Ciudad de México. *Junio 2017*.
- **6TO. FORO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO.** Ponencia "*Ciencia y tecnología al alcance de... ¿La fisiología humana?*". Instituto Tecnológico de Celaya, Celaya, Gto. *Mayo 2017*.
- **FESTIVAL LATINOAMERICANO DE INSTALACIÓN DE SOFTWARE LIBRE (FLISoL) 2017.** Taller "*Primeros pasos con Python: Manipulando imágenes*" (<https://github.com/RodolfoFerro/FLISoL17>). Abril 2017.
- **<DEVNIGHTS/>.** Plática "*Programando juegos: Introducción a PyGame*". Tepache Hacklab, León, Gto. *Noviembre 2016*.
- **FERIA DE NEGOCIOS E INNOVADORES 2016.** Ponencia "*Desarrollo de proyectos: De cero a proyecto (From Zero to Hero)*". Instituto Tecnológico de Celaya, Celaya, Gto. *Noviembre 2016*.
- **FESTIVAL INTERNACIONAL CERVANTINO.** Taller de ciencia para niños "*Explorando los sentidos: ¡Ciencia y Tecnología!*". Prometeo, divulgación científica de la UNAM, FIC. Guanajuato, Gto. *Octubre 2016*.
- **GOOGLE DEVELOPER GROUP.** Ponencia-taller "*Cómo simular datos válidos a partir de una muestra (con datos de Pokémon GO)*". Google Developer Group León, León, Gto. *Julio 2016*.
- **SEMINARIO DE ESTUDIANTES.** Ponencia "*Drive 101 – Un enfoque para los estudiantes*". División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato. León, Gto. *Agosto 2014*.

CONCURSOS / COMPETENCIAS, PREMIOS Y DISTINCIONES:

- **1ER. LUGAR – HACKATÓN SWITCH 2017.** DABOT: Disaster Attention Bot, sistema de reportes ante desastres naturales. León, Gto. *Noviembre 2017*.
- **1ER. LUGAR – HACKAPALOOZA IBM BLUEHACK MÉXICO.** Travis, asistente inteligente en compra personalizada utilizando IBM Watson. Guadalajara, Jalisco. *Octubre 2017*.
- **PREMIO MUNICIPAL DE LA JUVENTUD.** Categoría: *Academia y tecnología*. Guanajuato, Gto. *Agosto 2017*.
- **1ER. LUGAR – 12VO. CONCURSO INSTITUCIONAL DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN.** AdaBot: An Intelligent Solution for Costumer Assistance and Services in Organizations. Agosto 2017.
- **1ER. LUGAR - HACKATÓN CFOX 2017 "(Re)Programando la sustentabilidad".** CitizenBot, bots inteligentes para atención ciudadana (https://rodolfoferro.github.io/CitizenBot_HackCF/). Centro Fox. Mayo 2017.
- **GANADOR – GUANAJUATO TALEN-TIC 2017.** Bring me in! (BriM!), sistema autónomo e inteligente de búsqueda de convocatorias (www.brim.esy.es). Guanajuato TALEN-TIC 2017. *Marzo 2017*.
- **1ER. LUGAR - 1ER. CONCURSO INSTITUCIONAL "MI PROYECTO DE VIDA".** Universidad de Guanajuato. *Noviembre 2016*.

- **1ER. LUGAR – 6TO. CONCURSO DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN DCEA.** División de Ciencias Económico Administrativas, Universidad de Guanajuato. *Noviembre 2016.*
- **SILVER AWARD - iGEM 2016 GIANT JAMBOREE.** Hynes Convention Center, Boston, MA. *Octubre 2016.*
- **1ER. LUGAR - CREATIVIDAD E INNOVACIÓN DCNE.** Universidad de Guanajuato. *Octubre 2016.*
- **1ER. LUGAR - HACKBAJÍO FINTECH.** ITESM Campus León. Abril 2016.

PERTENENCIA / ACTIVIDADES DE PARTICIPACIÓN SOCIAL:

- **CLUBES DE CIENCIA MÉXICO.** Miembro del #TeamGuanajuato. *2015-presente.*
- **SOCIEDAD CIENTÍFICA JUVENIL.** Miembro activo. *2016-presente.*
- **ESPIRAL FORO UNIVERSITARIO.** Coordinador de Difusión. Universidad de Guanajuato. *2016-2017.*
- **MATEMORFOSIS.** Servicio social universitario. Talleres de matemáticas para niños. *2014.*

REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL:

- **NÚMERO DE REGISTRO: 03-2017-071811472900-01.** DERECHOS DE AUTOR. Título: *CitizenBot.* Rama: *Programas computacionales.* Autores: *Rodolfo Ferro Pérez, Ricardo Mirón Torres, Edgar René Vázquez González.* Titulares: *Rodolfo Ferro Pérez, Edgar René Vázquez González.* México, D.F. *Julio 2017.*