

Currículum Vitae

KARLA RAMÍREZ PULIDO

EDUCACIÓN

Doctorado en Ciencias e Ingeniería de la Computación. Universidad Nacional Autónoma de México. Generación: 2017. Áreas de especialidad: Lenguajes de programación, lenguajes formales, programación declarativa, lenguajes con tipificado gradual, y Cálculo Lambda.

Maestría en Ingeniería. Universidad Nacional Autónoma de México. Posgrado de Ingeniería. Generación: 2013.

Maestría en Administración de Organizaciones. Universidad Nacional Autónoma de México. Generación: 2008.

Licenciatura en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional Autónoma de México. Generación: 1996.

Bachillerato. Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur. Universidad Nacional Autónoma de México. Generación: 1993.

IDIOMAS

Español e Inglés fluidos (escrito y hablado 100%)

Francés 80%

EXPERIENCIA PROFESIONAL

[septiembre de 2022 – a la fecha] Técnico Académico Titular C de la Secretaría General en la Fac. de Ciencias dentro de la sub-área Ciencia y Género, así como Coordinación de la “Comisión de Equidad” dentro de la Facultad de Ciencias, UNAM.

[agosto 2006 – 29 agosto 2022] Técnico Académico Titular B de Tiempo Completo en el área de Planeación y Sistemas, en la División de Estudios Profesionales, de la Facultad de Ciencias, UNAM.

[diciembre 2008] Consultor externo

Consultor externo en procesos tecnológicos y de negocio para el IMSS.

[abril 2002 – agosto 2006] Técnico Académico en la Coordinación de Servicios de Cómputo, grupo de desarrollo XFC, de la Facultad de Ciencias.

[octubre 2006 – diciembre 2006] Consultor externo.

[septiembre 2006 – octubre 2006] Consultor externo.

[julio 2006 – agosto 2006] Auditor en Riesgo Tecnológico para ProceSAR (Empresas Operadoras de la Base de Datos Nacional SAR).

[mayo 2005 – agosto 2005] Auditor en Riesgo tecnológico para BANOBRAS (Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C.).

[agosto 2000 – marzo 2002] Administrador, diseñador y programador de sistemas computacionales.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

CURSOS IMPARTIDOS COMO PROFESOR TITULAR EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

Lenguajes de Programación y sus Paradigmas. Semestres: desde el semestre 2002-II a 2024-I. Riesgo Tecnológico. Semestre: 2016-II. Estructuras Discretas (Matemáticas Discretas). Semestre: 2013-I. Seminario de Aplicaciones a las Ciencias Sociales y Administrativas: Sistemas de Información y Riesgo Tecnológico. Semestre: 2008-II. Programación Funcional y Lógica. Semestre: 2006-II. Seminario de Programación: Programación Funcional. Semestre: 2005-I. Sistemas Manejadores de Bases de Datos. Semestre: 2004-I. Computación I. Semestre: 2003-I.

Exámenes extraordinarios: Lenguajes de Programación y sus Paradigmas en los semestres: 2023-II, 2020-I, 2019-II, 2019-I, 2018-II, 2018-I, 2017-II, 2017-I, 2016-II, 2015-II, 2013-I, 2012-I, 2011-II, 2010-II, 2010-I, 2007-II, 2006-II, 2006-I, 2005-I, 2004-II, 2004-I, 2003-II, 2003-I. Matemáticas Discretas y Estructuras Discretas en el semestre: 2013-I. Computación I, en el Semestre: 2003-II.

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA A MI CARGO (TITULADOS)

20 trabajos de titulación a mi cargo como Tutora en el área de Ciencias de la Computación, Matemáticas y Actuaría en la Facultad de Ciencias.

TRABAJOS DE TITULACIÓN EN PROCESO

4 trabajos en proceso de titulación a mi cargo como Tutora en el área de Ciencias de la Computación en la Facultad de Ciencias.

PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE GRADO DE MAESTRÍA

1 alumno de maestría de Ciencias en Computación, ITAM.

PARTICIPACIÓN EN EXÁMENES DE GRADO DE LICENCIATURA

38 participaciones en exámenes de obtención del grado de licenciatura de Ciencias de la Computación y Actuaría en la Facultad de Ciencias.

SERVICIOS SOCIALES BAJO MI TUTELA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

7 alumnos de servicio social en el área de Ciencias de la Computación, Lenguajes de Programación.

COMISIÓN DE EQUIDAD EN LA FACULTAD DE CIENCIAS

32 estudiantes pertenecientes a la licenciatura de Actuaría.

1 estudiante perteneciente a la licenciatura de Biología.

2 estudiantes pertenecientes a la licenciatura de Física.

2 estudiantes pertenecientes a la licenciatura de Matemáticas.

1 estudiante perteneciente a la licenciatura de Matemáticas Aplicadas.

2 estudiantes pertenecientes a la licenciatura de Ciencias de la Computación.

MENTORÍAS STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

3 mentorías para mujeres jóvenes en áreas STEM, durante los años de 2021, y 2022.

APOYO INSTITUCIONAL

Participación como Tutor en el Programa Institucional de Tutorías (PIT) en la Facultad de Ciencias (2022).

Participación en la Exposición de Orientación Vocacional. "Al encuentro del mañana"
Periodos: 2022 virtual, 2018 presencial, 2017 presencial, y 2012 presencial. Secretaría de Asuntos Estudiantiles, Facultad de Ciencias, UNAM.

Persona Orientadora Académica ahora Persona Orientadora Comunitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México.

1er. periodo del 17 de septiembre de 2018 a 17 de septiembre de 2019, OAG.

2do. periodo de septiembre de 2019 a septiembre de 2020, OAG.

3er. periodo de octubre de 2020 a 2021, OAG y CIGU.

4to. periodo de octubre de 2021 a 2022, CIGU.

5to. periodo de octubre de 2022 a la fecha, CIGU.

Elección de Consejeros Representantes de los Alumnos ante el H. Consejo Universitario y ante el H. Consejo Técnico para los periodos 2016-2018 y 2013-2015.

PUBLICACIONES, CONFERENCIAS Y CURSOS EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Cursos extracurriculares de Programación. Laboratorio de Sistemas Computacionales y Físicos. Departamento de Física de la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Impartidos durante periodos intersemestrales: 2023-II, 2023-I, 2022-II, 2021-I, 2020-II, 2020-I, 2019-I, 2017-I, 2016-II (2 cursos).

30 pláticas y conferencias acerca de Lenguajes de Programación, Ciencias de la Computación, Programación Funcional, Tecnologías de la Información y Comunicación, Formulación de proyectos en TIC, Riesgo Tecnológico, entre otros.

3 cursos en relación a la Administración de Riesgos Tecnológicos, Linux y LaTeX para el sector empresarial y la academia.

Artículo: “Gradual typing using union typing with records”.

Twelfth Latin American Workshop on New Methods of Reasoning 2019. Logic/Languages, Algorithms, New Methods of Reasoning Program. Karla Ramírez Pulido, Jorge Luis Ortega Arjona y Lourdes del Carmen González Huesca.

Artículo: “Gradual typing using union typing with records”.

Electronic Notes in Theoretical Computer Science (Special Issue). Karla Ramírez Pulido, Jorge Luis Ortega Arjona y Lourdes del Carmen González Huesca. Vol. 354, pp 171-186. Pilar Pozos-Parra, J.Raymundo Marcial (Guest Editors). Diciembre de 2020.

Libro: Linux Moderno un enfoque para programadores.”Manual de supervivencia en Linux”. Proyecto conjunto con el Dr. José de Jesús Galaviz Casas, et al. ISBN: 978-970-32-5040-0. Las prensas de Ciencias, 2007, 350 páginas.

Póster: Au-Ir particles on MgO(100) surface: a DFT cluster embedding approach. 47th.

Sanibel Symposium, St. Simons Island, Georgia, USA. Realizado del 22 al 27 de febrero de 2007.

Conferencia y Cartel: AANA, Sistema para la Visualización de Arreglos Moleculares.

International Fall School and Workshops. Visual Computing: Fundamentals and Applications. Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación, IIMAS, UNAM. Realizado del 17 al 20 de octubre de 2006.

Publicación del Manual: Manual de Mono y C#

Programa de capacitación para el Gobierno del Distrito Federal. Proyecto conjunto con Solsona Cruz Fco., y López NatArén César. Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo – junio 2005.

DIPLOMADOS, CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y CERTIFICACIONES TOMADOS EN MATERIA DE COMPUTACIÓN, TECNOLOGÍAS Y EDUCACIÓN

13 cursos, talleres, seminarios y videoconferencias acerca de temas relacionados con Diseño Instruccional, Diseño de Indicadores de Desempeño, Propiedad Intelectual, TICs, Suite de Office, así como curso de preparación para ser Project Manager Professional.

LABOR DE INVESTIGACIÓN

Participación en varios proyectos de investigación relacionados con Computación Teórica, Lenguajes de Programación, Nanotecnología, Aprendizaje en ambientes digitales desde 2013 a 2023.

Participación en varios proyectos de investigación dentro de Manejo Sustentable de la Microrregión El Tajín-Plan de Hidalgo Veracruz desde el año 2020 a 2023.

PUBLICACIONES, CURSOS, TALLERES EN MATERIA DE IGUALDAD, EQUIDAD, GÉNERO, ÉTICA Y NO-VIOLENCIA COMO PONENTE

Artículo: “Retos en materia de género en la Facultad de Ciencias de la UNAM” para el Coloquio Latinoamericano para la prevención y atención de violencias por razón de género en las Instituciones de Educación Superior. 30 de septiembre de 2022.

Artículo: “Testimonios sobre género y pandemia”. Revista: Voces de las universitarias para los nuevos tiempos. ISBN 978-607-30-4831-6. Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México. Publicado:2021-08-05. Número de edición:1

Artículo: “Reseña del libro ¿Mujeres juntas? Reflexiones sobre las relaciones conflictivas entre compañeras y los retos para alcanzar acuerdos públicos de la autora Marta Lamas”. Revista Género y Cultura. Escuela Nacional Preparatoria “Vidal Castañeda y Nájera” Consejo Editorial Género y Cultura. Año 1. Vol. 1. Noviembre de 2019. Páginas 56 a 64.

9 cursos-talleres acerca de perspectiva y violencia de género en el contexto universitarios, ética, estereotipos de género, lugar seguro, entre otras, desde 2019 a 2023.

23 participaciones dando conferencias, pláticas, webinars y conversatorios acerca de la eliminación de la violencia de género, perspectiva y transversalización de la perspectiva de género, Protocolo de Atención a casos de violencia de género en la UNAM, de 2019 a 2023.

DIPLOMADOS, CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y CERTIFICACIONES TOMADOS EN MATERIA DE GÉNERO

Diplomado: “Formación docente para impartir asignaturas en materia de género”, organizado por la Coordinación para la Igualdad de Género (CIGU), el Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM) y el Centro de Investigaciones y Estudios de Género (CIEG), UNAM. Realizado del 20 de abril al 9 de noviembre de 2023.

Diplomado: “La Suprema Corte y los Derechos Humanos” edición 2021, con duración de 60 horas en sesiones en línea. Suprema Corte de Justicia de la Nación a través de la Dirección General de Casas de la Cultura Jurídica. Agosto a noviembre de 2021.

Diplomado: “Prevención de las Violencias y Fortalecimiento de la Seguridad Ciudadana”. Programa Prevención de la Violencia de la Fundación Carlos Slim. Realizado del 5 de mayo al 7 de diciembre de 2020.

27 cursos, 2 seminarios, 15 conferencias y 6 talleres en materia de género, tipos y modalidad de violencia, derechos humanos, entre otros.

julio de 2023.