

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Francisco Cervantes Pérez

Áreas de especialización

- Ciencias de la Computación y de la Información (Neurociencias computacionales; Inteligencia Artificial; Neuro-computación; Robótica; Ingeniería de Software; Educación potenciada por tecnologías digitales)

Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): *Doctorado en Ciencias de la Computación y la Información, Universidad de Massachusetts en Amherst, MA, Estados Unidos (1985).*
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente: Coordinación de Posgrado en Ciencias de la Administración, Programa de Doctorado, UNAM; Escuela de Doctorado, Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación y Programa de Doctorado en Sociedad del Conocimiento y Acción en los Ámbitos de la Educación, la Comunicación, los Derechos y las Nuevas Tecnologías, UNIR España; Dirección de Investigación y Posgrado, Programa de Doctorado en Ambientes y Sistemas Educativos Multimodales, Universidad Rosario Castellanos.
- Cargos académicos y/o académico-administrativos:
 - Asesor estratégico de la Dirección General, Universidad Rosario Castellanos (2023).
 - Presidente de la red de Universidades del grupo educativo PROEDUCA Global, España (2022-2023).
 - Rector de la Universidad Internacional de La Rioja en México, UNIR México (2020-2021).
 - Rector de la Universidad Abierta y Distancia de México, UnADM (2013-2016).
 - Coordinador de Universidad Abierta y Educación a Distancia, CUAED, y Secretario Técnico de la Red de Educación Continua, REDEC, UNAM (2004-2012 y 2016-2019).

- Revisor, otros:
- Publicaciones:
 - Navarro-Perales, J., De-La-Fuente-Valentín, L. & Cervantes-Pérez, F. “Metacognitive Tutoring Systems (MTS)”. In M. Khosrow-Pour, D.B.A. (Ed.), Encyclopedia of Information Science and Technology, Sixth Edition. Advance online publication. <https://doi.org/10.4018/978-1-6684-7366-5.ch044>. (en prensa, a publicarse en 2025).
 - Cervantes-Pérez, F., Navarro-Perales, J., Franzoni-Velazquez, A.L. and De La Fuente-Valentin, L. “Bayesian Knowledge Tracing for Navigation through Marzano’s Taxonomy”. International Journal of Interactive Multimedia & Artificial Intelligence Vol.6 Num. 6, pp. 234-239 (2021).
 - Morocho Quezada, M.E., Michaels Valderrama, D., Abadía, C. y Cervantes Pérez, F (Eds.). “Colaboración: Cooperación, Competencia e Internacionalización de la Educación a Distancia y en Línea”. Editorial EDILOJA Cía. Ltda, Ecuador, 865 pp. (2021) ISBN Digital 978-9942-39-180-3.
 - Navarro-Perales, J., Cervantes-Pérez, F., and Franzoni-Velazquez, A.L. “Diversifying educational resources according to learning styles in an online logical thinking course”. 2020 IEEE 20th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), pág. 50-51 (2020).
 - Cervantes-Pérez, F., Vadillo, G., Bucio, J. y Herrera, A. “Characterizing UNAM’s Open Educational System using the OFAT Model”. International Review of Research in Open and Distributed Learning. International Review of Research in Open and Distributed Learning. Vol- 20, Núm. 4, pp., 212-230, (2019).
 - Herrera Márquez, A., Díaz Torres, J., Soto Espinoza, J., Vázquez Márquez, F. y Cervantes Pérez, F. “Perfiles Educativos Recurrentes para Sistemas de Enseñanza Optimizada. PERSEO”. Editorial UNAM, FES Zaragoza. 132 pp. (2018) ISBN: 978-607-30-0509-8.
- Ponencias / Conferencias / Congresos:
 - Navarro Perales, J., De La Fuente, L. y Cervantes Pérez, F. “MetaPuma: A Dialog-based Approach to Enhance Metacognition Using Artificial Intelligence”. 29th ICDE World Conference: Joining Hands in Peace for the Futures of Education, Costa Rica, noviembre 2023.

- Suárez Bedolla, B.I., Cervantes Pérez, F. y Feijoo, B. "Model of communication profiles of Spanish-speaking university students through a typology of academic writing analyzed". 29th ICDE World Conference: Joining Hands in Peace for the Futures of Education, Costa Rica, noviembre 2023.
- Cervantes Pérez, F. Panel "La Inteligencia Artificial y los desafíos para una Educación Superior a Distancia y Virtual con calidad y pertinencia" IV Encuentro Nacional de Educación Superior a Distancia y Virtual. Universidad Nacional Autónoma de Honduras, UNAH, Honduras, septiembre de 2023.
- Cervantes Pérez, F. "Inteligencia Artificial en Educación". IV Seminario Internacional de Innovación en Didáctica Universitaria, Universidad Nacional de Colombia, Colombia, septiembre 2023.
- Cervantes Pérez, F. "Vinculación: ¿ Gestión y transferencia de conocimiento en la IES?". I Seminario Internacional de Vinculación en Educación a Distancia. Universidad Rosario Castellanos, México, agosto, 2023.
- Cervantes Pérez, F. 4ta Mesa de diálogo: "Educación en diferentes modalidades y contextos: El reto de la educación a distancia en un nuevo contexto". I Congreso Internacional de Educación. Universidad Técnica Particular de Loja, Ecuador, julio, 2023.
- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):
 - Navarro Perales, J. Escuela de Doctorado, Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación y Programa de Doctorado en Sociedad del Conocimiento y Acción en los Ámbitos de la Educación, la Comunicación, los Derechos y las Nuevas Tecnologías, UNIR España. Tema: "Diferencias en la interacción individualizada y colaborativa de estudiantes con un agente inteligente enseñable". En proceso, fecha de terminación 2024.
 - Suárez Bedolla, B.I. Escuela de Doctorado, Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación y Programa de Doctorado en Sociedad del Conocimiento y Acción en los Ámbitos de la Educación, la Comunicación, los Derechos y las Nuevas Tecnologías, UNIR España. Tema: "Modelo de concepciones de la comunicación en la evaluación continua escrita para la

personalización educativa superior en línea”. En proceso, fecha de terminación 2024.

- López Galván, A. Doctorado en Ciencias de la Administración, Universidad Nacional Autónoma de México. Tema: “Trayectorias personalizadas de capacitación en la profesionalización del servicio público”. En proceso, fecha de terminación 2024.
- Montero, G. Doctorado en Ciencias de la Administración, Universidad Nacional Autónoma de México. Tema: “Modelo de gestión educativa (MGE) para la educación a distancia en Instituciones de Educación Superior (IES) tradicionales”. En proceso, fecha de terminación 2023.
- León Martínez, J. Doctorado en Ciencias de la Administración, Universidad Nacional Autónoma de México. Tema: “Modelo de Gestión del Conocimiento aplicado a Contenidos Educativos Digitales en Instituciones de Educación Superior”. Enero 2017.
- Cursos impartidos (últimos 3 años):
 - Seminario de investigación, UNIR España.
 - Curso/Taller: Inteligencia Artificial Generativa: Potenciando la Labor Docente de la Universidad Rosario Castellanos

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción
 - Asesor estratégico de la Dirección General, Universidad Rosario Castellanos (2023).
 - Presidente de la red de Universidades del grupo educativo PROEDUCA Global, España (2022-2023).
 - Rector de la Universidad Internacional de La Rioja en México, UNIR México (2020-2021).
 - Rector de la Universidad Abierta y Distancia de México, UnADM (2013-2016).
 - Director General de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, CUAED, UNAM (2004-2012 y 2016-2019).
- Experiencia en el área del curso que propone: 40 años como investigador y docente en temas de neurociencias computacionales, inteligencia artificial y redes neuronales artificiales.

Reconocimientos

- *Oustanding Achievement Award in Education*, por parte de la Universidad de Massachusetts en Amherst, EUA (2022).
- Reconocimiento, por parte de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua en Managua (2021).
- Reconocimiento, por parte de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC) (2020).
- Reconocimiento, por parte de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (2018).
- Reconocimiento, por parte de Instituto Latinoamericano de Educación Comunicativa y la Unión Latinoamericana de Universidades de América Latina y el Caribe, UDUAL (2017).
- *Doctorado Honoris Causa*, por parte de la Universidad Virtual del Estado de Michoacán (2016).