

Dr. Ing. Abraham Esteban Gamarra Moreno

Email: agamarra@unajma.edu.pe

Resumen:

Doctor en Ingeniería, Magister en Informática, Ingeniero Mecánico, Ingeniero de Sistemas, Diplomado en Desarrollo de Aplicaciones con Inteligencia Artificial en la Pontificia Universidad Católica del Perú, Diplomado Internacional en Python and Data Science (Universidad Autónoma de Chile). Diplomado en Robótica de Servicio, en la Federación Mexicana de Robótica. Capacitación en Robot Operating System (ROS) en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Diplomado en Herramientas de Inteligencia Artificial para la Investigación Docente, en el Centro Internacional de Estudios Interdisciplinarios. Capacitación en Machine Learning para la Industria en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Egresado de la Maestría de Tecnología Energética en la UNCP. Maestrando en Ciberseguridad y Ciberdefensa con mención en Transformación Digital. Certificado en Fundamentals of Machine Learning in Finance. Docente de pregrado en Ingeniería de Sistemas. Docente de posgrado en la Maestría y Doctorado de Ingeniería de Sistemas. Conferencista nacional e internacional (Bolivia, Colombia, Guatemala y otros) en Informática y Sistemas.



Docente de la Maestría en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en la Universidad Nacional de Juliaca.

Docente de la Maestría en Informática: Mención Inteligencia Artificial en la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac.

Detalle:

- Doctor en Ingeniería
- Magíster en Informática
- Ingeniero de Sistemas
- Ingeniero Mecánico
- Profesor Principal en la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional José María Arguedas.
- Diplomado en Python and Data Science, Universidad Autónoma de Chile.
- Diplomado en desarrollo de aplicaciones con Inteligencia Artificial en la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Diplomado en Robótica de Servicio, en la Federación Mexicana de Robótica.

- Curso de Capacitación en Machine Learning para la Industria en la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Curso de Capacitación en Robot Operating System (ROS) en la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Curso de Capacitación en Aplicaciones de Sistemas Digitales en las Artes Electrónicas en la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Docente del Doctorado en Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Past docente de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Past docente de la Maestría en Administración en la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Past Director de la Oficina General de Informática de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Past Director de la Maestría en Administración de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Past Director de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Centro del Perú
- Past Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Past Docente de la Maestría en Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional Federico Villarreal.
- Past Docente de la Maestría en Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión.
- Past Docente de la Maestría en Ciencias de la Computación en la Universidad Nacional de Ucayali.
- Docente de la Maestría en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en la Universidad Nacional de Juliaca.
- Docente de la Maestría en Informática: Mención Inteligencia Artificial en la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac.
- Últimas ponencias a nivel regional, nacional e internacional:
 - o Ponente: V CONGRESO INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, realizado por la Escuela Profesional de

Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional de Huancavelica, en la ciudad de Pampas – Tayacaja, desde el 27 de noviembre al 03 de diciembre de 2017 con una duración de 120 horas académicas.

- o Asesor de proyecto ganador: V FERIA TECNOLÓGICA DE TALLERES TÉCNICOS, realizado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Peruana Los Andes – Filial Lima, el 01 de diciembre de 2017.
- o Expositor: XVII ENCUENTRO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE INVIERNO – ECI 2018i, desarrollado del 30 de julio al 01 de agosto de 2018 en la ciudad de Lima, Perú.
- o Ponente: IX Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica, (IX COLIM), 28 al 30 de noviembre de 2018, con el paper "Reconocimiento de Personas en Ambiente con Emisiones de Humo Usando Sensor Laser y Redes Neuronales Convolucionales desde Nube de Puntos 3D ", realizado en la ciudad de Pamplona, Colombia. El URL para visualizar el artículo es (pág. 1-6): http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portaliG/home_255/recursos/general/07122018/librototal.pdf.
- o Ponente: I CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, realizado en la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE, desde el 16 de octubre de 2019 al 18 de octubre de 2019.
- o Conferencista: Videoconferencia Taller “SISTEMAS COMPLEJOS CON SISTEMAS MULTIAGENTES”, realizado en la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE, los días 10, 15, 17 y 22 de septiembre de 2020, con un total de 20 horas.
- o Ponente en el foro “Hacia una Educación Sanitaria Transversal en la Región Pasco”, realizado en la SUNASS-PASCO, el 14 de noviembre de 2020.
- o Ponente: II CONGRESO MACROREGIONAL EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA, realizado en la UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, modalidad virtual, desde el 08 al 11 de diciembre de 2020, con una duración de 60 horas lectivas.
- o Ponente en el foro una “Educación Sanitaria Transversal en la Región Pasco” en el marco del VII Concurso Escolar Nacional “Buenas Prácticas para el Ahorro del Agua Potable”, el 10 de marzo de 2021, organizado SUNASS - Pasco.
- o Ponente en el III Congreso Internacional "Desarrollo Científico y Tecnológico de Ingeniería Electrónica, Sistemas y afines"- III CIDECITIESA, agosto de 2022.
- o Ponente en el Evento Académico "Fortalecimiento de Semilleros de Investigación en la Facultad de Ingeniería”, realizado en la UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES, Huancayo, Perú, desde el 23 al 26 de septiembre de 2022.

- o Ponente: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CIITI 2022, realizado en la UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE, desde el 26 de octubre de 2022 al 28 de octubre de 2022.
- o Ponente: V Ciclo de Conferencias FIIS - 2023, realizado en la UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA, modalidad presencial, desde el 07 al 08 de septiembre de 2023.
- o Ponente en el CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADO A LA AGROINDUSTRIA, realizado en la Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Apurímac, Perú, desde el 28 y 29 de septiembre del 2023.
- o Ponente: XLIX CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA (CLEI 2023), realizado en la UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS, LA PAZ, BOLIVIA, octubre de 2023.
- o Ponente en el V CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2023, realizado en la Universidad Nacional de Cañete, Perú, desde el 23 - 28 Oct de 2023.
- o Ponente en el IV CONGRESO INTERNACIONAL DE COMPUTACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, realizado en el Auditorio central de la UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS, Andahuaylas, Apurímac, Perú, desde el 07 al 09 de noviembre de 2023.
- o Ponente en el 1ER TALLER REGIONAL SOBRE APLICACIONES E INVESTIGACIÓN E CIENCIA E INVESTIGACIÓN – TARECDA 2022, realizado en la Universidad de Piura, Perú, desde el 12 al 13 de diciembre de 2023.
- o Ponente: **APRENDIZAJE POR REFUERZO (REINFORCEMENT LEARNING) – INTELIGENCIA ARTIFICIAL**, realizado en la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Apurímac, Perú, modalidad virtual, el 22 de octubre de 2024.
- o Ponente: **WORKSHOP GRATUITO** - Inteligencia Artificial en Python: Deep Learning aplicado a imágenes y a Lenguajes de Modelamiento Grande, realizado en la Auditorio del CIP CD-JUNÍN, Huancayo, modalidad presencial, el 30 de noviembre de 2024.
- o Ponente en el SEMINARIO “INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS”, realizado en la UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS, Andahuaylas, Apurímac, Perú, desde el 07 y 14 de diciembre de 2024.
- o Panelista: "Diagnóstico de problemas en la Provincia de Andahuaylas y alternativas de solución", Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Apurímac, Perú, el 25 de mayo de 2025.

- o Ponente en el "I SEMINARIO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN ENFERMERÍA", Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Apurímac, Perú, el 25 de mayo de 2025.
- o Ponente en el XXIV Encuentro Académico Virtual Internacional, de la Facultad de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú, el 01 de octubre de 2025.
- o Ponente en el III SEMINARIO INTERNACIONAL 2025: “TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA INGENIERÍA MECÁNICA Y EL ROL DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL”, en la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional del Centro del Perú, en la ciudad de Huancayo, Perú, del 19 al 20 de noviembre de 2025.
- o Ponente en el taller del VI Congreso Internacional de Computación e Innovación Tecnológica - CINCIT 2025, en la Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas, Apurímac, Perú, noviembre de 2025,
- Últimas publicaciones:
 - o Publicación en la revista ECIPERÚ, para el Encuentro Científico Internacional, con el artículo “Mix de producto óptimo usando algoritmos genéticos”, ISSN 1813-0194, vol 2, número 2, 2005.
 - o Co-Autor del libro “PROGRAMACIÓN CON ASP.NET” ISBN: 9972-33-311-6 y depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú No. 2006-8398.
 - o Co-Autor del libro “ESTRUCTURA DE DATOS EN JAVA” ISBN: 978-9972-9796-3-7 y depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú No. 2007-06054.
 - o Autor del libro titulado “TÓPICOS Y APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL” ISBN: 978-9972-9796-6-8 y depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú No. 2008-10800.
 - o CoAutor del libro titulado “Programación de Aplicaciones con PHP” ISBN: 978-9972-9796-8-2 y depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú No. 2009-01574.
 - o Publicación en la revista ECIPERÚ, para el Encuentro Científico Internacional, con el artículo “Uso de la Inteligencia Artificial para Incrementar la Autonomía de un Robot Móvil Mindstorms NXT en Tareas de Clasificación de Patrones”, ISSN 1813-0194 e ISSN-L 1813-0194, vol 15, pág 52-60, número 1, julio 2018. DOI: <https://doi.org/10.33017/RevECIPeru2018.0008>, Url: <https://revistaeciperu.com/2018008/> y <https://revistaeciperu.com/wp-content/uploads/2018/06/uso-de-la-inteligencia-artificial-para-incrementar-la-autonomc3ada-de-un-robot-mc3b3vil-mindstorms-nxt-en-tareas-de-clasificac3b3n-de-patrones-3.pdf>.
 - o Publicación del artículo "Reconocimiento de Personas en Ambiente con Emisiones de Humo Usando Sensor Laser y Redes Neuronales Convolucionales desde Nube de

Puntos 3D ", en la revista Bistua de la Universidad de Pamplona de Colombia, Vol. 17, Núm. 1 (2019), páginas 179 al 186, con código ISSN 0120-4211. El URL donde se encuentra el texto completo, de la publicación del artículo en la Revista Bistua es: http://revistas.unipamplona.edu.co/ojs_viceinves/index.php/BISTUA/article/view/3146/1680.

- o Co-autor de la publicación de un paper en la revista ECIPERÚ, para el Encuentro Científico Internacional, con el artículo “Aplicación del deep learning para el reconocimiento facial con la presencia de oclusiones en el contexto de la pandemia covid 2021”, ISSN 1813-0194 e ISSN-L 1813-0194, vol 18, pág 17-24, número 1, julio 2021. DOI: <https://doi.org/10.33017/RevECIPeru2021.0002/>.
- o Co-autor de la publicación de un paper en el Encuentro Científico Internacional, con el artículo “Software para el triaje del COVID-19 a través de árboles binarios”, expuesto el 30 de julio de 2021. URL: <https://eciperu.net/wp-content/uploads/2021/07/Programa-del-Encuentro-Cientifico-Internacional-Bicentenario-de-invierno-3.pdf>.
- o Publicación del paper "Assessing Problem-Based Learning satisfaction using Net Promoter Score in a virtual learning environment", en el IEEE World Conference on Engineering Education (EDUNINE), 2021, pp. 1-5, publicada en IEEEExplore, DOI: <https://doi.org/10.1109/EDUNINE51952.2021.9429104>, publicación indexada en SCOPUS.
- o Co-autor de la publicación del paper “Efectividad de sistemas CRM en empresas peruanas”, el año 2021, en la revista Internacional Journal of Aquatic Science, ISSN: 2008-8019, volumen 12, issue 2, pág. 2732-2739, URL del artículo: http://www.journal-aquaticscience.com/article_134167.html, la revista se encuentra indexada en WEB OF SCIENCE.
- o XLIX CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMÁTICA (CLEI 2023), LA PAZ, BOLIVIA, artículo científico "Detection of Areas of Deforestation in the Amazon Through Convolutional Neural Networks", Equipo de investigación conformado por Edson Ambrosio-Carrasco, Sergio Arias-Rafael, Luis Aroni-Ordoñez, Yeferson Baldeón-Huaccho, Jordan Huamán-Guizgueta y Abraham Gamarra-Moreno, equipo de investigación de la línea de Inteligencia Artificial y Automatización de la Facultad de Ingeniería de Sistemas, de la Universidad Nacional del Centro del Perú.
- o Co-autor del artículo (paper) publicado “Design of a Hardware Prototype with Block Programming to Develop Computational Thinking in Recently Admitted Engineering Students”. Autores: Ronald Paucar-Curasma, Abraham Gamarra-Moreno, David Rondon, Roberto Unsihuay Tovar, Freddy Toribio Huayta-Meza. La publicación se encuentra indexado en SCOPUS. El URL donde se encuentra el artículo (paper) en CEUR-WS.org es: <https://ceur-ws.org/Vol-3353/paper11.pdf>. El URL de la indexación en SCOPUS es: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57224121302>.
- o Coautor del artículo (paper) publicado “Machine Learning Model for Predicting Academic Success Through Multi-Criteria Admissions”. Autores: Maglioni Arana,

Maribel Arana, Maria Camborda, Abraham Gamarra. La publicación se encuentra indexado en SCOPUS. El URL donde se encuentra el artículo (paper) en IEEE Xplore es: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10403678>, DOI: 10.1109/ICACIT59946.2023.10403678..