

Lista profesores asesores con sus respectivas áreas de interés:

Nombre: CABALLERO ORTIZ JOSE ALBERTO (jcaballe@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Ciencias de la Computación

Intereses de Investigación:

Big Data, Cloud Computing, Pruebas de Software, Interacción Humano Computadora, Ingeniería de Requerimientos, Evolución y Mantenimiento de Software, Componentes, Servicios y Middleware, Ingeniería de Software Basada en Búsqueda.

Nombre: CARDENAS SALAS DANIEL ENRIQUE (Decarden@ulima.edu.pe)

Área: Ciencia de la Computación

Intereses de investigación:

Gestión de Innovación Tecnológica, Gestión de Procesos de Negocio, Simulación de Procesos, Cálculo de Huella de Carbono, Tecnologías aplicadas al ámbito de salud (monitoreo remoto de dolencias mediante aplicativos móviles)

Nombre: DAVILA CALLE GUILLERMO ANTONIO (gdavila@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Gestión del conocimiento organizacional

La gestión del conocimiento (GC) organizacional incluye procesos como la adquisición, creación, almacenamiento, intercambio, integración y aplicación del conocimiento. GC soporta las iniciativas de innovación y consecuentemente, el proceso de creación de valor en las empresas. Esto lleva a un nivel superior de resultados, entendidos como rentabilidad y/o reconocimiento, según sea el caso. La gestión del conocimiento se apoya en tecnología, procesos y personas. El desafío de las organizaciones es integrar el conocimiento existente en individuos, sistemas y procesos, y llevarlo a los procesos y productos (bienes y servicios) finales que la organización entrega.

Intereses de investigación:

Soporte de las tecnologías de información (TI) a los procesos de gestión del conocimiento organizacional. TI como condición necesaria para los procesos de conocimiento organizacional. Prácticas de GC basadas en TI y su impacto en la innovación organizacional. Modelamiento de un sistema de soporte a procesos intensivos en conocimiento. Modelamiento de los flujos de conocimiento crítico en organizaciones complejas. Impacto de las habilidades tecnológicas y de GC del colaborador en su desempeño creativo y para ejecución de tareas. Gestión del conocimiento y Digitalización. Gestión del conocimiento e innovaciones digitales. Tecnologías emergentes (blockchain, IoT, nube) como plataformas para nuevas prácticas de GC.

Nombre: ESCOBEDO CARDENAS EDWIN JONATHAN (eescobed@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Visión computacional, procesamiento digital de imágenes y videos, minería de datos.

Intereses de investigación:

Reconocimiento de acciones, gestos, lenguaje de señas en videos utilizando algoritmos handcrafted de machine learning y técnicas basadas en deep learning. Análisis de cultivos para clasificación de plantas, detección de plagas, etc. Segmentación de imágenes. Análisis exploratorio-descriptivo de datos para el desarrollo de proyectos de ciencia de datos en diferentes ámbitos empresariales.

Nombre: GUZMAN JIMENEZ ROSARIO MARYBEL (rguzman@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Inteligencia Artificial aplicada a la educación, pensamiento computacional

Intereses de Investigación:

Educación: Desarrollo del pensamiento computacional, Aplicación de Realidad mixta: Virtual/Aumentada en nuevos entornos de aprendizaje, inclusión educativa. Innovación Social.

Deep Learning: modelos espaciotemporales, redes neuronales. reconocimiento de patrones, modelos de predicción enfermedades contagiosas y no contagiosas. Medición de la huella de carbono.

Nombre: IREY NUÑEZ JORGE LUIS (jirey@ulima.edu.pe)

Área: Software

Intereses de investigación:

Lenguajes de programación y Frameworks: Java, Scala, Play, Python, Akka. Desarrollo de aplicaciones Web. Cloud Computing: IaaS, PaaS y SaaS. Arquitectura de Software. Sistemas Distribuidos. Monitoreo de Aplicaciones. Open Source. NoSQL. Hacking. Computación Cognitiva.

Nombre: MATUK CHIJNER ANDREA (amatuk@ulima.edu.pe)

Área: Gestión, administración de empresas

Intereses de investigación:

Gestión de proyectos.

Nombre: NINA HANCO HERNAN (hninaha@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Ciencia de la Computación

Intereses de Investigación: Experimentación en la Ingeniería del Software, desarrollo de software seguro, Interacción Humano- Computador.

Nombre: QUINTANA CRUZ HERNAN ALEJANDRO (hquintan@ulima.edu.pe)

Área: Ingeniería de Software

Intereses de investigación:

Machine Learning aplicado a la ingeniería de software, Sistemas en tiempo real (videojuegos).

Nombre: QUIROZ VILLALOBOS LENNIN PAUL (lquirozv@ulima.edu.pe)

Área: Ing. Aeroespacial

Intereses de investigación:

Computer Visión, Programación Paralela, Control Automático, Inteligencia Artificial, Simuladores de Vuelo, Drones y Aerodinámica, Tópicos de Electrónica (Circuitos, Arduino, Comunicaciones), Tópicos de Software (Programación, Diseño).

Nombre: RAMÍREZ CERNA LOURDES (lramirec@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Visión computacional, Procesamiento digital de imágenes. Algoritmos, complejidad y lenguajes de programación.

Intereses de investigación: Aprendizaje de Máquina. Reconocimiento de patrones, gestos, expresiones faciales, lengua de señas en videos utilizando técnicas basadas en deep learning. Optimización en logística y combinatoria para solucionar problemas cuya complejidad es NP-Hard

Nombre: RAMOS PONCE OSCAR EFRAIN (oramos@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Aprendizaje Automático y Big Data

Intereses de investigación:

Aprendizaje de Máquina, Redes Neuronales Convolucionales, Aprendizaje por Reforzamiento (Reinforcement Learning), Modelos Gráficos Probabilísticos (Probabilistic Graphical Models), Procesamiento de grandes volúmenes de datos.

Nombre: RODRIGUEZ RODRIGUEZ NADIA KATHERINE (nrodrigu@ulima.edu.pe)

Área: Género, Gestión, Comportamiento Organizacional

Intereses de Investigación: Mujeres en tecnología, desempeño laboral

Nombre: ROJAS JAEN PABLO ALBERTO (projas@ulima.edu.pe)

Área: Ingeniería de Software

Intereses de investigación:

Blockchain, Internet of Things, Data Science

Nombre: SUNI LOPEZ FRANCI (fsuni@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Ciencia de la Computación

Intereses de Investigación: Interacción Humano Computador orientada a la autoadaptación de los servicios de software, Ingeniería de Software.

Nombre: TESHIMA GUIBU HIROAKI FERNANDO (fteshima@ulima.edu.pe)

Área de Especialización: Ing. De Sistemas

Intereses de investigación: Automatización de procesos con RPA, Automatización de controles de negocio y auditoría, Machine learning aplicado, Data quality.