

## **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.