



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

## **CÉSAR AUGUSTO ALCÁNTARA LOAYZA**

Email:

[calcantaral@unmsm.edu.pe](mailto:calcantaral@unmsm.edu.pe)

### **RESUMEN**

Docente Universitario y Ejecutivo con más de 25 años de experiencia en el área de Tecnologías de Información, gerenciando grandes equipos de trabajo en las unidades de tecnologías y proyectos informáticos de envergadura en instituciones financieras, salud, trabajo y sector de transportes y comunicaciones. Énfasis en la mejora del desempeño empresarial aplicando las mejores prácticas de Gerencia de Proyectos, Gestión del Cambio, Gestión de Procesos de Negocio y Gestión de Tecnología de Información. Y catedrático en la disciplina de ingeniería de sistemas y/o afines en universidades de prestigio.

Maestro en Gestión de Tecnologías de la Información por el Tecnológico de Monterrey (TEC), Licenciado en Computación, e Ingeniero de Sistemas por la UNMSM y con estudios completos de MBA en la Universidad del Pacífico. Amplia capacidad de análisis, planeamiento, definición e implantación de soluciones tecnológicas en proyectos de modernización y transformación empresarial, modelado de aplicaciones y datos.

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL – ACADEMICA:**

#### **UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**Profesor Nombrado Asociado y a tiempo parcial de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. Desde el año 2003 a la fecha.**

- Ex Miembro del Consejo de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Miembro del Comité asesor de la Dirección de la Escuela de Ingeniería de Sistemas e Informática.
- Presidente de la Comisión de Investigación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, en el año 2001.
- Chapter Sponsor del Capítulo Estudiantil de ACM (Asociation For Computing Machinery) en la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática - UNMSM. En el año 2001.



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

- Director del Instituto de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Órgano de Gobierno transitorio de la Facultad. Dic-2000- May-2001.
- Coordinador de Unidad en el proceso de Admisión 2001, 2002, 2003.

**Profesor de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática.** Actualmente (2019) responsable de un Proyecto de Investigación y Co-responsable de otro proyecto, y miembro de GI de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática.

#### **Cursos dictados de Ingeniería de Sistemas y de Ingeniería de Software a la fecha:**

- Procesos de Negocios (2020 – 2021)
- Formación de Empresas de Software (2021)
- Proyecto de Tesis (2019)
- Metodología para el Desarrollo de Tesis (2018)
- Desarrollo de Tesis I (2018)
- Gestión de Procesos del Negocio (2017-2020)
- Gestión de Tecnologías de la Información (2016)
- Gestión de Proyectos de Información (2017)
- Análisis de Sistemas de Información (2003-2016).
- Diseño de Sistemas (2005 - 2008)
- Técnicas de modelamiento (2000, 2001, 2003. 2004)
- Titulación en Computación (2000)
- Base de Datos (2000)

#### **UNIVERSIDAD RICARDO PALMA**

##### **Profesor de la Facultad de Ingeniería Informática**

- Taller de Aplicación Profesional – 2008 - 2010.
- Análisis de Sistemas de Información – 2001- 2008
- Modelamiento de la Información – 2000 - 2003.



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

### **UNIVERSIDAD SAN IGNACIO DE LOYOLA (2008-2011)**

#### **Coordinador de Carrera (tiempo completo) en la Facultad de Ingeniería – Carrera de Ingeniería Informática y de Sistemas – Labor académica y administrativa.**

- Desarrolló del nuevo plan de estudios de la carrera de Ingeniería Informática que comprendía dictar elementos de la gestión de proyectos en todos los ciclos y en cursos de la carrera, de modo incremental gestionar las competencias de los alumnos en este ámbito.
- Coordinador a tiempo completo de la línea de cursos de Desarrollo de Software de la carrera de Ingeniería Informática y de Sistemas.
- Docente del curso de Arquitectura de Software I
- Docente del curso de Ingeniería de procesos

#### **Profesor Contratado de la Facultad de Ingeniería Informática Hasta el año 2004.**

- Administración de Base de Datos – 1998 - 2004
- Modelamiento de Datos – 1997 - 2003
- Informática II - 1997.
- Arquitectura de Datos – 1997 - 1998



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

## **FORMACIÓN ACADÉMICA:**

- Maestro en Administración de Tecnologías de Información por el Tecnológico de Monterrey.
- Ingeniero de Sistemas por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
- Título de Licenciado en Computación de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Escuela de Computación, Facultad de Matemáticas.
- Estudios concluidos de Maestría en Administración por la Universidad del Pacífico Escuela de Postgrado.
- Bachiller en Ingeniería de Sistemas. UNMSM.
- Diplomado en Simplificación Administrativa dictada para funcionarios del sector público por la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) del Perú.

## **Publicaciones:**

- Servicio Telemático para la emisión del carné de Sanidad, Algorithmic Revista de Investigación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. 2014.
- Rendimiento de Base de Datos patrocinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC) Publicado en 1988.

## **Cursos y seminarios:**

Asistencia a diversos cursos, seminarios y conferencias dictados por instituciones como Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad San Ignacio de Loyola, M.I.G.E., IBM del Perú, Universidad del Pacífico, Pontificia Universidad Católica del Perú, Asociación de Ingenieros Agrónomos, relacionados con los siguientes temas:

- Taller Iniciativa Académica en IBM.
- Modelo competencias Taller desarrollado en USIL.
- Cursos en Oracle Peru – Workshop I y II de Base de Datos.
- Conferencia de Ivar Jacobson – Lima – UNMSM.
- Base de Datos Distribuidas
- Introducción a IDMS



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

- Introducción a IDD (Diccionario de datos integrado)
- Planeamiento e implementación de Diccionario Integrado IDD
- IDMS-DC/UCF para programadores
- Desarrollo de aplicaciones en Líneas ADS/On Line
- On Line Query
- Análisis y Diseño de Base de Datos
- Redes Locales y Metropolitanas
- Redes de Computadoras
- Ingeniería de Software
- Ingeniería de Protocolos y Software de Comunicaciones
- Ingeniería de Software para Sistemas On Line
- Análisis y Diseño de Sistemas: Enfoque Sistémico
- Metodología para administración de proyectos informáticos
- Redes y Comunicaciones de Datos
- Curso de Comunicaciones
- Seminario de Internetworking
- Curso de Administración Avanzada AIX
- Curso de Networking TCP/IP
- Curso de Modelamiento de Datos Empresariales
- Internetworking Avanzado
- Determinación de Problemas RS/6000 AIX
- Taller de Cartografía Cibernética (PUCP – IGN)
- Curso de Pedagogía Universitaria USIL.
- Tendencias y protocolos de nuestro ambiente y mercados globalizados – sincronización organizacional. Videoconferencia satelital. ITC – San Diego. California.
- Foro Iberoamericano de Telemedicina Rural (Cuzco).
- Curso de Gerencia Social del INDES-BID 2006

**Idiomas.**

Idioma inglés de nivel Intermedio.

**Otros de interés:**

- Miembro del IIBA International Institute of Business Analysis – desde 2010 a la fecha. [www.theiiba.org](http://www.theiiba.org)
- Glion de Montreux – Ginebra – Suiza foro sobre evaluación de impacto del Fondo Mundial en Marzo de 2007.



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

- Association For Computing Machinery (A.C.M) Miembro Profesional – desde el 2010 a la fecha – [www.acm.org](http://www.acm.org)
- Association For Computing Machinery (A.C.M.) Miembro Estudiantil 1982 – 1984
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) Miembro entre 1989 - 1992
- Facultad de Matemática de la UNMSM - Entrenamiento de Practicantes del Centro de Cómputo. Profesor Escuela de Computación 1987 - 1988. Curso de Computación 8vo. Ciclo.
- Asociación Peruana de Computación e Informática APCI - Miembro de la Junta Directiva para período 1993 - 1994
- Universidad San Ignacio de Loyola (USIL) - Profesor del Curso de Informática II. 1996. 1997 - Segundo ciclo de Administración y Economía, Marketing.- Profesor del Curso de Modelamiento de Datos. 1997 - 1999. - Profesor del Curso de Arquitectura de Datos. 1997.



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL – EJECUTIVO DE TECNOLOGIAS:**

### **UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS – CONVENIO BANCO DE LA NACIÓN**

**Responsable del convenio UNMSM Fábrica de Software – Banco de la Nación – (Octubre 2016 - Febrero 2017).**

### **MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

**Asesor de Tecnologías de la Información – (Febrero 2015 - Diciembre 2015).**

### **MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA**

**Subgerente de Tecnologías de la Información – (Junio 2013 - a Diciembre 2014).**

### **MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS**

**Asesor Ejecutivo de la Oficina General de Tecnologías de la Información (OGTI) – (Febrero 2011- diciembre 2012).**

### **MINISTERIO DE SALUD**

**Director General de la Oficina General de Estadística e Informática. (2005-2007)**

### **MINISTERIO DE TRABAJO**

**Asesor Ejecutivo de la Alta Dirección del Ministerio de Trabajo (2005)**

### **MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES**

**Asesor de la Dirección de Informática (2004)**

### **SUPERINTENDENCIA DE BANCA Y SEGUROS**

**Consultor de la Gerencia de Sistemas (2003)**



Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Universidad del Perú. Decana de América  
Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

### **CONSULTOR EN SISTEMAS DE INFORMACION:**

Consultor experto en Gerencia de Organización y Sistemas de la Superintendencia de Banca y Seguros durante 2003; realizando consultorías en Planeamiento Estratégico de Sistemas de Información y Diagnóstico de Sistemas de Información en empresas públicas y privadas (Backus, Instituto Nacional de Salud entre otros). He Dirigido el desarrollo del Sistema de Información para la Vigilancia Alimentaria Nutricional (SISVAN) para el Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) (Ha dirigido el desarrollo del Sistema de Información para la Administración de Programas de Alimentación Complementaria (SISPAC) del INS-CENAN, entre otros.