

## *Currículum Vitae Ingeniero César Omar Aranda*

### **TITULOS**

- ✓ ***Especialista en Ingeniería de Sistemas de Información***
- ✓ ***Ingeniero Electromecánico***

### **ACTIVIDAD DOCENTE ACTUAL**

- ✓ ***Programación en Computación***  
Profesor Titular Ordinario (Concursado). Carrera de Ingeniería Electromecánica – Universidad Tecnológica Nacional. Facultad regional Mendoza. Desde 2004.
- ✓ ***Programación Orientada a Objetos***  
Profesor Titular Efectivo. Carrera de Ingeniería en Mecatrónica. Universidad Nacional de Cuyo. Desde 2012.
- ✓ ***Informática Aplicada***  
Profesor Adjunto. Ingeniería del Petróleo. Universidad Nacional de Cuyo. Desde 2017.
- ✓ ***Automatismos Industriales***  
Profesor Adjunto. Ingeniería en Mecatrónica. Universidad Nacional de Cuyo. Desde 2017.
- ✓ ***Ingeniería del Conocimiento***  
Profesor Adjunto. Licenciatura en Informática y Desarrollo de Software. Universidad del Aconcagua. Desde 2005.

### **ANTECEDENTES DOCENTES (TRAYECTORIA PREVIA AGRUPADA)**

- ✓ ***En Universidad Champagnat.*** Mendoza. 2004-2007: Docente titular en Maestría en Informática Gerencial.
- ✓ ***En Universidad Nacional de Cuyo.*** 2013-2017: Realidad Virtual.
- ✓ ***En Universidad del Aconcagua.*** 1999-2016: Simulación, Laboratorio III, Programación Avanzada, Computación Avanzada, Evaluación de Proyectos, Laboratorio de Computación III.
- ✓ ***En Universidad Champagnat.*** 1995-2012: Análisis y Diseño Orientado a Objetos, Ingeniería de Software, Sistemas de Información III, Redes, Sistemas Operativos, Redes, Computación II, Sistemas de Información IV, Programación Estructurada, Auditoría de Sistemas de Información
- ✓ ***En Universidad J.A. Maza.*** 1998-2010: Programación IV, Programación III, Programación II, Arquitectura de Computadoras, Programación I

## *Currículum Vitae Ingeniero César Omar Aranda*

### **INVESTIGACIÓN**

- ✓ ***Interfaz extensible para programación de aplicaciones en entornos Web (API REST) que permita controlar a un robot estándar no comercial.***  
Universidad del Aconcagua, Mendoza, 2017-2018.
- ✓ ***Ecosistema de IoT formado por dispositivos M2M de control y SaaS***  
Universidad del Aconcagua, Mendoza, 2017-2018.
- ✓ ***Implementación de una API REST sobre Sistemas Embebidos para el Control Remoto de una Impresora 3D***  
Universidad de Mendoza, 2016-2018.
- ✓ ***Estudio del comportamiento de un Sistema Combinado de Puesta a Tierra de Protección contra Descargas Atmosféricas de un Tanque de Almacenamiento de Combustible (código SCTyP homologado IPUTNME0003629)***  
Investigador categoría E, Asesor. Proyecto SECyT, LEEM, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, 2015-2017.
- ✓ ***Diseño de un Simulador de Negocios (mercado virtual), para la práctica on-line (Web) de Planes de Comercialización.***  
Investigador Director. Universidad del Aconcagua, Mendoza, 2013-2014.
- ✓ ***Diseño de metodología de selección de electrodos de puesta a tierra para diferentes clases de terreno, profundidades y aplicaciones en Mendoza (código SCTyP UTN-IFN999)***  
Investigador categoría E, Asesor. Proyecto SECyT, LEEM, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, 2006-2014.

### **PUBLICACIONES**

- ✓ ***Guía Teórico-Práctica de Estudio de Programación en Computación (UTN, FRM, Departamento de Electromecánica, 2006-2018).***

## *Currículum Vitae Ingeniero César Omar Aranda*

### **ANTECEDENTES PROFESIONALES**

- ✓ **Coordinador del Proyecto de Virtualización en Educación Media:** Colegio Padre Claret. Mendoza. 2013 y continúa.
- ✓ **Desarrollo y Mantenimiento del sistema de Gestión Académica:** Colegio Padre Claret. Mendoza. 2013 y continúa.
- ✓ **Desarrollador del Sistema de Gestión OnLine:** Universidad Champagnat, 2002-2004.
- ✓ **Coordinador Web Institucional:** Universidad Champagnat, 2002-2004.
- ✓ **Desarrollo del Sistema de Gestión Académica:** Universidad Champagnat, 2000.
- ✓ **Desarrollo de Sistema Experto para la Compra y Garantización de Cheques:** InfoBank SRL, 2000.
- ✓ **Desarrollo del Sistema de Clientes:** InfoBank SRL, 1999.
- ✓ **Configuración y mantenimiento de Red de Computadoras:** Laboratorio académico de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, 1995- 1996.
- ✓ **Desarrollo del Sistema de Facturación y Stock:** Laser HiFi S.A., 1992.
- ✓ **Desarrollo del Sistema de Seguimiento de Equipos de Clientes:** Industrias A.ROSSI, 1990
- ✓ **Responsable de Producción:** Aceros Cartellone S.A. 1996.
- ✓ **Supervisor Técnico de Proyectos, Departamento de Ingeniería y Desarrollo:** Industrias Arquímedes Rossi S.A. 1991-1993.
- ✓ **Supervisor de Montaje Electromecánico:** Industrias Arquímedes Rossi S.A. 1989-1991.

### **ANTECEDENTES EN GESTIÓN ACADEMICA**

- ✓ **Miembro de Consejo Departamental,** Carrera de Ingeniería Electromecánica, Fac. Reg. Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional. 2014-2018.
- ✓ **Miembro de Consejo Académico.** Facultad de Ciencias Sociales y Administrativas. Universidad del Aconcagua. Mendoza, 2011-2017.
- ✓ **Miembro de Comité Ejecutivo.** Congreso de Informática de Mendoza 2005.
- ✓ **Miembro como Jurado en Concursos Docentes,** bajo diferentes designaciones en UTN y Universidad Nacional de Cuyo.