



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Universidad de Sonora



- **Nombre:** Armando Ayala Corona

Jefe del Departamento de Física

- **Grado:** Doctor en Ciencias

- **Formación académica:**

- **Profesional:**

Licenciatura en Física

1990-1994 Universidad de Sonora

Hermosillo, Son.

- **Posgrado:**

Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación

1996-1998 CICESE

Ensenada, B.C.

Doctorado en

Ciencias en Ingeniería Industrial

2006-2012 I.T. de Ciudad Juárez

Ciudad Juárez, Chih.

- **Experiencia laboral / profesional:**

- 2019 – hoy Universidad de Sonora, Hermosillo, Son.
Jefe del Departamento de Física.
*Re-acreditación del Programa de Licenciatura en Física ante CAPEF (julio 2021)
- 2015 – 2019 Universidad de Sonora, Hermosillo, Son.
Coordinador del Programa de Licenciatura en Física.
Encargado del Programa de Licenciatura en Física Médica (2018-2019)
*Acreditación del Programa ante CAPEF (agosto 2016)
Departamento de Física.
- 2015 - hoy Universidad de Sonora, Hermosillo, Son.
PTC del Departamento de Física
Academia de Instrumentación y Electrónica
- 2010-Hoy Universidad de Sonora. Hermosillo, Son.
Profesor responsable de la materia de Estadística Aplicada en la Maestría en Ingeniería del Departamento de Ingeniería Civil y Minas
- 2009- 2015 Universidad del Valle de México Campus Hermosillo, Hermosillo, Son.
MTC de la Academia de Ciencias Exactas e Ingeniería
* Autoevaluación y proceso de acreditación de CACEI de los planes de estudio de las carreras de Ingeniería en Mecatrónica y de Ingeniería Industrial (2011) – Acreditados los dos programas.
- 2011 Universidad del Valle de México. Hermosillo, Son.
Maestro de la asignatura Introducción a la Informática en la Maestría de Administración de Negocios en el periodo Mayo-Junio 2011.
- 2006- 2009 Universidad del Valle de México Campus Hermosillo, Hermosillo, Son.
Coordinador de la Academia de Ciencias Exactas e Ingeniería



Universidad de Sonora

- * Autoevaluación y proceso de acreditación de CACEI de los planes de estudio de las carreras de Ingeniería en Sistemas Computacionales y de Ingeniería Industrial (2008) – No acreditados.
- 2005- 2006 Universidad del Noroeste, Hermosillo, Son.
Coordinador de Carrera de Ingeniería en Mecatrónica
* Revisión y puesta en marcha del Plan de Estudios en el Campus Hermosillo (2005)
- 2002- 2005 Universidad del Noroeste, Hermosillo, Son.
Presidente de la Academia de Computación y Sistemas
* Rediseño Curricular del Plan de Estudios ISC (2003)
- 2000-2002 Universidad del Noroeste, Hermosillo, Son.
Maestro de tiempo completo del Departamento de Ciencias Exactas.
Revisión del plan de estudios ISC97.
*Asignaturas diversas del área de sistemas computacionales
*Encargado del Centro de Cómputo de Sistemas Computacionales.
- 1999-2000 Universidad del Noroeste, A.C. Hermosillo, Son.
Análisis y actualización del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
Maestro de Asignatura
* Técnicas de Programación (C++), Arquitectura de Computadoras I y II, Diseño de Programas Estructurados, Compiladores I y II.
- 1999 Instituto Tecnológico de Hermosillo Hermosillo, Son.
Maestro de Asignatura (Especialización en Sistemas Computacionales)
* Sistemas de Bases de Datos
- 1996-2014 Universidad de Sonora Hermosillo, Son.
Maestro de Asignatura
* Asignaturas de Física en área de tronco común, además asignaturas varias de la Licenciatura en Ciencias de la Computación y en Ingeniería en Mecatrónica
- 1997-1998 CICESE Ensenada, B.C.
Administrador de sistemas y WWW
* Centro de cómputo de la maestría en Ciencias de la Computación
- 1998- 2000 Consultorías Onyx-Pitic. Hermosillo, Son.
Consultor Externo
* Diseño, mantenimiento y administración de sitios de WWW.
* Proyectos de desarrollo de software.
- 1997-1998 Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, B.C.
Maestro de Asignatura
* Álgebra Lineal I y Metodología de la Programación.
- 1993-1996 Instituto Vanguardia de Hermosillo Hermosillo, Son.
Profesor de bachillerato