

CURRICULUM VITAE

Oscar Ochoa Valeriano

INFORMACION PERSONAL

FECHA DE NACIMIENTO: Diciembre 19, 1991.
NACIONALIDAD: Mexicano.

OBJETIVOS PROFESIONALES

Desarrollarme dentro del ámbito de la investigación en Ciencia básica, particularmente en el área de Física Teórica, con el fin de aplicar los conocimientos adquiridos a través de mi trayectoria académica para fomentar el desarrollo paralelo de Ciencia y Tecnología dentro del País.

Así mismo, fomentar dentro de la juventud mexicana el gusto y la curiosidad por los elementos constitutivos del área de Ciencia básica mediante la enseñanza de la misma a nivel medio-superior y superior.

Para ello, planeo continuar mis estudios de grado hasta alcanzar el título de Doctor en Física, sin dejar de lado los aspectos ético-humanistas que se requieren para estrechar lazos y fortalecer las relaciones interpersonales.

COMPETENCIAS

1. Capacidad de análisis estructurada, lógica, analítica y secuencial de problemas y situaciones que requieren de una rápida toma de decisiones, así como aquellas planteadas en el área de ciencia, ingeniería y relaciones interpersonales.
2. Liderazgo intelectual, lo cual me permite explotar mis habilidades cognitivas, tanto visuales como auditivas.
3. Gracias a la formación humanista que he adquirido a través de mi trayectoria académica en la Universidad Iberoamericana, me es fácil interactuar, entender y dar pie a la resolución de conflictos que aquejan a las personas.

FORMACION ACADEMICA

CARRERA: Licenciatura en Ingeniería Física.
SEMESTRE: 8° (octavo) semestre → 292/416 créditos.

PROMEDIO: 9.08 (nueve punto cero ocho).
PREPARATORIA: Centro Universitario México (CUM).
Generación 2007-2010.
Promedio general de aprovechamiento: 8.5 (ocho punto cinco).

ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS

AÑO: 2013.
CARGO: Consejero Técnico SAIF (PRINCIPIA).
PRINCIPALES ACTIVIDADES:

1. Revisión del plan de estudios SUJ de la L. en Ingeniería Física.
2. Seguimiento de alumnos de la L. en Ingeniería Física.
3. Planeación estratégica del Examen General de Egreso para L. en Ingeniería Física.
4. Colaboración en el Día de la Comunidad (Día C- Ibero).
5. Organización de la "Primera Semana de Ingeniería Física".
6. Colaboración en la organización del "Memorial a Alan Klip".

AÑO (PERIODO): 2014.
CARGO: Consejero Técnico SAIF (AK).
PRINCIPALES ACTIVIDADES:

1. Seguimiento y revisión del plan de estudios SUJ de la L. en Ingeniería Física.
2. Seguimiento de alumnos de la L. en Ingeniería Física.
3. Planeación y seguimiento de la elaboración del Examen General de Egreso.
4. Planeación de la certificación CAcEI de la L. en Ingeniería Física.
5. Planeación del proyecto de colaboración empresarial con el Departamento de Física y Matemáticas.
6. Colaboración en la logística del Día de la Comunidad (Día C- Ibero).
7. Acercamiento con la Sociedad de Egresados de Ingeniería Física.

Desde el periodo otoño 2011, soy el encargado de la preparación, montaje y desarrollo del experimento de Física Moderna en la exposición de la carrera de Ingeniería Física durante el día "Ibero: Tu Espacio".

ORGANIZACION DE ACTIVIDADES

1. Durante el año 2013, colaboré en la organización, logística y desarrollo de la "Primera Semana de Ingeniería Física" en conjunto con los otros miembros de la Sociedad de Alumnos PRINCIPIA, de la cual Agustín Iñiguez era Presidente.
2. Colaboré en la logística y desarrollo de la sección artística durante el Día de la Comunidad (Día C- Ibero) en conjunto con los otros miembros de la Sociedad de Alumnos AK, de la cual Ricardo González es Presidente, así como con otras Sociedades de Alumnos.
3. Colaboré en la organización, logística y desarrollo del "Memorial a Alan Klip", en honor a nuestro querido amigo y compañero Alan Klip (q. e. p. d.)

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: CICLON S.A. de C.V.
 PUESTO: Asistente de laboratorio.
 FUNCIONES: Revisión semanal de estados de resultados por ventas de bisulfitos, así como revisión de pureza de muestras de producto crudo.

RESULTADOS: Al finalizar mi período (1 año, cada fin de semana) logramos optimizar los procesos de análisis de pureza de muestras crudas. Además, logramos un equilibrio en el flujo neto de efectivo al disminuir gastos corrientes de operación en la planta.

ASISTENCIA A CONGRESOS, CONCURSOS Y SEMINARIOS

■ **Estancia de Investigación**

Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab). Batavia, Illinois. USA.
 Verano 2013.

■ **Marketing for Scientists**

Argonne National Laboratory. Argonne, Illinois. USA.
 Verano 2013.
 Conferencista: Marc Kuchner, Ph.D.

■ **Seminario en Control Cuántico**

Universidad Iberoamericana, Campus Ciudad de México.
 Otoño 2013.
 Organizador: Dr. Guillermo Fernández Anaya.

■ **Taller sobre Técnicas Computaciones y de Instrumentación de Física de Altas Energías**

Universidad Iberoamericana, Campus Ciudad de México.
 Enero 2013.
 Organizador: Sociedad Mexicana de Física (División de Partículas y Campos).

■ **Concurso Interuniversitario de Matemáticas**

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe.
 Otoño 2012.
 Resultado: 2º (segundo) lugar.

■ **Taller sobre Técnicas Computaciones y de Instrumentación de Física de Altas Energías**

Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa.
 Diciembre 2011.
 Organizador: Sociedad Mexicana de Física (División de Partículas y Campos).

■ **International Conference on Two Cosmological Models**

Universidad Iberoamericana, Campus Ciudad de México.
 Otoño 2010.
 Organizador: Departamento de Física y Matemáticas.

■ **8º Encuentro Nacional Marista de Debate L'Hermitage, Mesa Científica**

Instituto Valladolid Preparatoria. Morelia, Michoacán.
 Primavera 2010.

OTROS CONOCIMIENTOS

■ **IDIOMAS**

IDIOMA:
IDIOMA:

Español (natal).
Inglés → 100% (cien por ciento).

■ INFORMATICA

PROGRAMACION:

C, C++.

PAQUETERIA:

Wolfram *Mathematica*, Microsoft Office, Autodesk Inventor, Microsoft Works.

SISTEMAS OPERATIVOS: Microsoft Windows, Linux Ubuntu.

CODIGOS:

ROOT (CERN), Monte Carlo, TeXworks LATEX.

OTROS

1. Integrante de la Selección de Ajedrez de la Universidad Iberoamericana.
Participación en la Eliminatoria Estatal de la Universiada Nacional 2014.

2. Jugador federado de boliche.

Primera Fuerza.

Medallista Nacional (Tercera y Segunda Fuerza).

Preseleccionado Nacional de Tercera Fuerza (2008).

Jugador en la XIV Olimpiada Nacional (2009, Culiacán, Sinaloa).

Preseleccionado Nacional Categoría Juvenil (2010).

Certificación SiCCED (Sistema de Capacitación y Certificación de Entrenadores

Deportivos, especialidad: boliche; 2010).

Entrenador y capitán del equipo representativo de la Asociación de Boliche del Distrito

Federal en la XV Olimpiada Nacional (2010, Guadalajara, Jalisco).

3. Jugador federado de dominó.

Jugador en el XXVIII Campeonato Nacional de Dominó (Querétaro, Querétaro, 2014).

México, Distrito Federal.

Abri 05, 2014.



Oscar Ochoa Valeriano

Juro por mi propio honor y conciencia que los datos anteriormente expuestos son verídicos.