

# CURRICULUM VITAE

*Jaime Mendoza Hernández*

1

Departamento de Ciencias Naturales  
CUVALLES  
Universidad de Guadalajara

ADDRESS: Fray Nicolás Ornelas No. 3063  
Guadalajara, Jalisco, México.  
C.P. 44430  
PHONE: 3322206983  
EMAIL: Quijotecuantico@hotmail.com

## *Datos personales*

<b>Apellidos</b>	Mendoza Hernández
<b>Nombre</b>	Jaime
<b>Nacionalidad</b>	Mexicano
<b>Nacimiento</b>	Septiembre 23, 1987.
<b>Date</b>	Diciembre 31, 2017.

## *Estudios*

2015-2017	<b>Maestro en Ciencias Físico-Matemáticas</b> (Acta de título) Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara, <b>Tesis:</b> Ondas gravitacionales de un sistema binario en presencia de un campo escalar oscilató, durante la fase post-Newtoniana. Ameca, Jalisco; México.
2015	<b>Licenciado en Física</b> , Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara. <b>Tesis:</b> Fluctuaciones escalares de la métrica no perturbativas en presencia de una constante cosmológica dinámica durante inflación. Guadalajara, Jalisco, México, 2015.

## *Escuelas y Talleres*

2012	IV International Meeting on Gravitation and Cosmology. Guadalajara, Jalisco; México.
2012	Eight Graviational Wave Astronomy Summer School, UTB/TSC South Padre Island Center, South Padre Island, Texas, USA.
2016	First Mexican School on Cosmological Perturbations, Institute of Sciences in Physics, UNAM Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos; México.
2016	Fourth Workshop on Gravitation and Cosmology, Institute of Sciences in Physics, UNAM Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos; México.
2016	I Escuela de Relatividad General y Ondas Gravitacionales, Red Temática de Agujeros Negros Vibrantes y Ondas Gravitatorias

CUCEI Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco; México.

- 2016 XI School of the Division "Quantum Gravity: schemes, models and phenomenology" of Division of Gravitation and Mathematical Physics of the Mexican Physics Society, that took place on 5-9 December in Playa del Carmen, Quintana Roo; México.  
**Talk:** Post-Newtonian analysis for the detection of gravitational waves using LIGO data.
- 2017 GRAV17 Conference, Facultad de Física, Astronomía y Matemáticas, Universidad de Córdoba La Falda, Córdoba; Argentina
- 2017 II Escuela de Relatividad General y Ondas Gravitacionales, Red Temática de Agujeros Negros Vibrantes y Ondas Gravitatorias Instituto de Ciencias Físicas, UNAM Campus Cuernavaca, Morelos; México.
- 2017 Fifth Workshop on Gravitation and Cosmology, Institute of Sciences in Physics, UNAM Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Morelos; México.

## *Divulgación Científica*

- 2015 Charla sobre gravitación a estudiantes de primaria  
2016 Charla sobre gravitación a estudiantes de primaria  
2016 Exposición sobre ondas gravitacionales en el evento Papirolas

## *Trabajos Profesionales*

- 2015 Contrato gubernamental: Elaboración y análisis de estudios estadísticos de consumos de energía para determinar acciones orientadas a eliminar pérdidas de energía en Jalisco; México.  
Comisión Federal de Electricidad.  
Durante dicho trabajo desarrollé un parámetro de detección, el cuál actualmente está en uso a nivel estatal en Jalisco y Colima.

## *Becas*

- 2015 Beca para el grado de Maestría 2015-2017, otorgado por CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) para posgrados inscritos en el PNPC (Programa Nacional de Posgrados de Calidad)

## *Idiomas*

**Español** Muy alto (Mucho mayor al del hablante nativo promedio)

**Inglés** Alto (Puedo mantener conversacion y lectura)

**Italiano** Medio

**Latín** Bajo (Iniciando estudios)

**Sumerio** Muy Bajo (Iniciando estudios)

## *Áreas de investigación*

**I.-** Cosmología

**II.-** Relatividad General

**III.-** Teorías de Gravitación

**IV.-** Agujeros Negros

**V.-** Ondas Gravitacionales

## *Grupos de investigación*

**I.-** Miembro de la Red Temática de Agujeros Negros Vibrantes y Ondas Gravitatorias del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Página web: <http://www.redtematicaanyog.mx/>

## *Otros intereses*

**I.-** Literatura (Conocimientos altos)

**II.-** Historia (Conocimientos altos)

**III.-** Música (Conocimientos altos)

**IV.-** Cine (Conocimientos medios)

**V.-** Arte en general (conocimientos altos)