

## **PONENTES**

Elizabeth Martinez	FC-UNAM
J Alberto Vázquez	ICF - UNAM
Alma X. Gonzalez	Universidad de Guanajuato
Josue de Santiago	CINVESTAV
Francisco Xavier Linares	Universidad de Guanajuato
Oleg Santiago Burgueño Gerardo	Universidad de Guanajuato
Gabriela García Arroyo	IFM-UMSNH
Luis Enrique Padilla	CINVESTAV
Beatriz Miroslava Sandoval	Universidad Nacional Autónoma de México
Tadeo Dariney Gómez Aguilar	Universidad Valle del Grijalva
Octavio Valenzuela	IA-UNAM
Benjamín Camacho Quevedo	IF-UNAM
Stefany Guadalupe Medellín	División de Ciencias e Ingenierías Universidad de Guanajuato
Erick Jonathan Almaraz	Instituto de Física
Brenda Izamar Tapia	Instituto de Física UNAM
Mariana Jaber	IF - UNAM
Fidel Sosa	Universidad de Guanajuato
Mario A. Rodriguez	ININ
Juan Francisco Flores	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
Guillermo Chacón Acosta	UAM- UNIDAD CUAJIMALPA
Miguel Aragon	OAN-UNAM
Andres Plazas	ASP
Axel de la Macorra	IF-UNAM
Andres Sandoval	IF-UNAM
Omar Lopez	INAOE

## **PARTICIPANTES**

Luis Enrique Garduño Puga	INAOE
Belén Carvente Mendoza	UNAM - ICN
Manuel Ibarra Granillo	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Felipe Missael Maya Ordoñez	ESFM-IPN

Rocío Gutiérrez Arroyo	ESFM- IPN
Casasola Rodriguez Ivan Gamaliel	Facultad de Ciencias, UNAM
Gabriela Bárcenas Enríquez	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
Jazhiel Chacón Lavanderos	E.S.F.M.-I.P.N.
Jonathan Rincón Saucedo	CINVESTAV-IPN
Víctor Manuel Vázquez Báez	Facultad de Ingeniería, BUAP
Fernando Alexis Morales Garzón	IICBA
Miguel Raúl Ordóñez Fernández	Universidad Autónoma de Chiapas
Pedro Uriel Martínez Martínez	UNAM, FES Aragón
Atalia Navarro Boullosa	Universidad de Guanajuato
Isidro Gómez Vargas	Instituto Politécnico Nacional
Miroslava Betzabé Hernández	Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN
Alan Sandoval Almaraz	FES Aragón
Gabriel Karim Miranda Carrion	Instituto de Ciencias Físicas
David Alejandro Tamayo Ramírez	Cinvestav
Miguel Enríquez Vargas	UNAM
Luis Adrián Escamilla Torres	CINVESTAV IPN
Suárez Ramírez Abril	Cinvestav
César Augusto Arroyo Cárdenas	ICN
Luis Osvaldo Téllez Tovar	CINVESTAV
Zoé Emmanuel Mijangos Delfín	ESFM-IPN
Ana Luisa González Morán	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Ricardo Medel Esquivel	CICATA-Legaria, IPN
Merlyn Jaqueline Juarez Gutierrez	Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Dariel Jondalar Rodríguez Proal	IICBA
Norma Araceli Nava Moreno	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
José Arturo Trelles Hernández	Instituto de Astronomía, UNAM
Edilberto Aguilar Ruiz	Instituto de Astronomía, UNAM
Eduardo Oropeza Solórzano	Universidad Autónoma Chapingo
Macías Cárdenas Karen	Universidad Autónoma de Baja California
Dante Javier Casango Calderón	Universidad Veracruzana
Hiram Kalid Herrera Alcantar	Universidad Autónoma de Baja California
Gabriela Isabel Vera Garfias	Universidad Autónoma Metropolitana
Jorge Cervantes	ININ

Mariana Vargas Magaña	IF - UNAM
J.C. Hidalgo	ICF - UNAM
G. German	ICF - UNAM
J.C. Degollado	ICF - UNAM
Ariadna Montiel	ICF - UNAM
Fromenteau Sébastien	ICF - UNAM
Armando Roque	