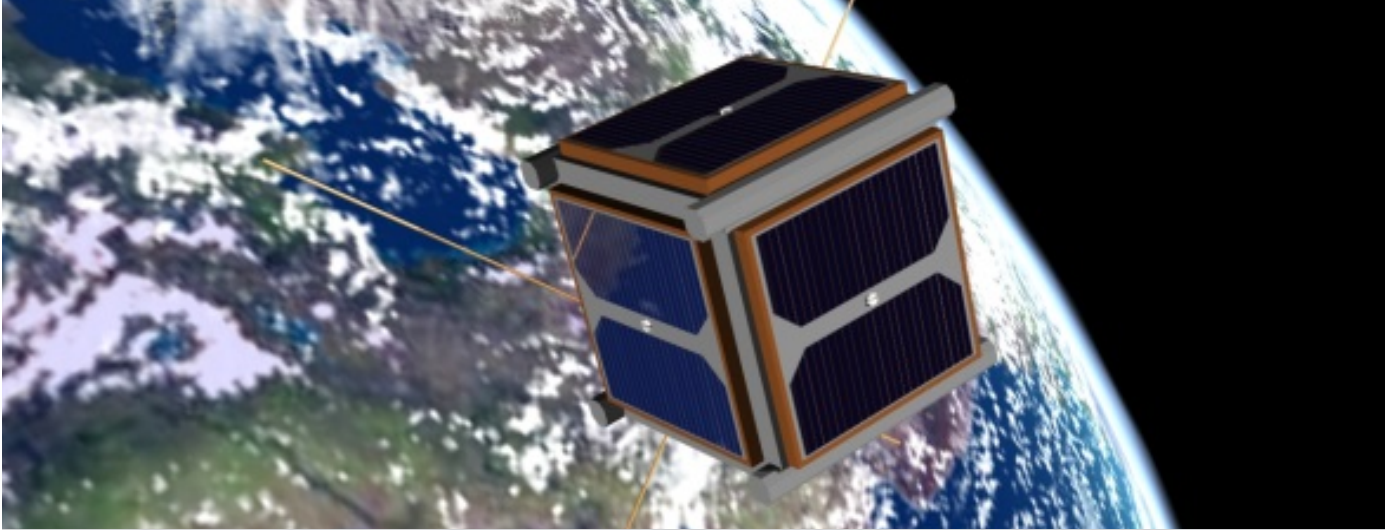


# Plática introductoria al **Cubesat**

Por Luis Carlos Rabelo Mendizábal – Universidad Central de Florida



**Jueves 27 de febrero de 2014, 10:00 hrs.**  
**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Mexico**

**Lugar:** Sala de Juntas del MCTP.  
Ciudad Universitaria, UNACH.

Un CubeSat es un satélite en miniatura para la investigación espacial que por lo general tiene un volumen de exactamente un litro, una masa de 1.33 kilogramos y utiliza componentes electrónicos industriales comerciales.

#### **Ejemplos de algunas Universidades que han desarrollado satélites CubeSats:**

California Polytechnic State University  
Stanford University  
Massachusetts Institute of Technology  
Universidad Técnica de Dinamarca  
Universidad de Tokyo  
Universidad Sergio Arboleda (Colombia)  
Pontificia Universidad Católica del Perú

#### **Luis Carlos Rabelo Mendizábal (Universidad Central de Florida)**

Ingeniero Electro-Mecánico por la Universidad Tecnológica de Panamá.  
Maestro en Ingeniería Eléctrica, por el Instituto de Tecnología de la Florida.  
Maestro y Doctor en Ingeniería con una tesis doctoral en Inteligencia Artificial y sus aplicaciones en las fábricas automatizadas, así como un Posdoctorado en Ingeniería Nuclear, por la Universidad de Missouri.  
Maestría dual en Sistemas Aeroespaciales y Administración, por el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT).

Cuenta con 3 patentes y 7 invenciones en los Estados Unidos. Colaboró como Gerente de Sistemas complejos en el Laboratorio de Sistemas de Control de Honeywell

Recibió en el 2004 el premio al "Mejor Artículo Científico" entre 2,677 participantes. Fue nombrado "Ingeniero Educador del Año 2012" por el Consejo Nacional de Ingenieros, en los Estados Unidos.

Actualmente se desempeña como catedrático e investigador en la Universidad Central de Florida.

#### **Consejo Consultivo del MCTP**

**Jaime Valls**  
Rector de la Universidad  
Autónoma de Chiapas,  
Presidente del Consejo Consultivo

**Fernando Quevedo**  
Director del ICTP

**Enrique Cabrero**  
Director General del CONACyT

**Alfonso Fuentes**  
Secretario General del CSUCA

**Mario González**  
Director General del Consejo de  
Ciencia y Tecnología del  
Estado de Chiapas

**José Narro**  
Rector de la Universidad Nacional  
Autónoma de México

**René Asomoza**  
Director General del CINVESTAV-IPN

#### **Consejo Científico del MCTP**

**Sheldon Glashow**  
Universidad de Boston,  
Presidente del Consejo Científico

**Ana María Cetto**  
Universidad Nacional Autónoma  
de México

**Armando Euceda**  
Ex-ministro de Educación  
de Honduras

**Carlos Frenk**  
Universidad de Durham

**Walter Mérida**  
Universidad de British Columbia

**Xenia de la Ossa**  
Universidad de Oxford

**Verónica Riquer**  
Universidad de La Sapienza, Roma

**Guy de Téramond**  
Ex-ministro de Ciencia y Tecnología  
de Costa Rica

**Alberto Verjovsky**  
Universidad Nacional Autónoma  
de México

#### **Autoridades del MCTP**

**Arnulfo Zepeda**  
Coordinador General

**Elí Santos**  
Coordinador General Adjunto