

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA

## Universidad Nacional Autónoma de México

### SEMINARIO

**Ing. José Antonio Ruiz de la Herrán**  
**Universum, Museo de las Ciencias – UNAM**

#### **“La Era Espacial”**



El Ing. José Antonio Ruiz de la Herrán es Ingeniero Mecánico Electricista egresado de la UNAM, con especialidades en Radio y Televisión, Ingeniería Óptica y fabricación de Aceros Especiales. Diseñador y fabricante de estaciones de radio (CICESA, Cía. de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas), pionero de la televisión en XEW-TV Canal 2, XEQ-TV Canal 9 y de la fabricación de aceros especiales en Campos Hermanos S.A. en México. Diseñador del telescopio principal del Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir, Baja California. Divulgador de la Ciencia y de la Técnica. En la UNAM fundó laboratorios, construyó hornos de radio frecuencia, diseñó 176 equipos interactivos y reunió colecciones histórico-didácticas para UNIVERSUM, Museo de las Ciencias, UNAM. Como astrónomos aficionados, él y su padre construyeron los telescopios más grandes en ese campo de América Latina y la primera cámara al vacío para aluminizar espejos. Como divulgador de la Ciencia y la Técnica, ha sido presidente de la Asociación Mexicana de Periodismo Científico, de la Sociedad Astronómica de México que le otorgó la Medalla Luis G. León, de la Asociación Mexicana de Planetarios, y de la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y de la Técnica, SOMEDICYT. Recibió el Premio Nacional de Ciencias y Artes en Tecnología y Diseño, también recibió el premio Alejandra Jaidar otorgado por la SOMEDICYT. Es miembro fundador del Museo Universum, Asesor Técnico del mismo desde su fundación, Presidente Vitalicio de la Fundación Latinoamericana de Radio y Televisión, fundador de la Sociedad Mexicana de Astrobiología y Asesor Técnico de la Organización Radio Fórmula. Obtuvo el Premio Universidad Nacional en Creación Artística y Extensión de la Cultura por parte de la UNAM y ese mismo año le fue otorgada la categoría de Investigador Nacional Emérito por la Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.

En la conferencia que impartirá el Ing. Ruiz hablará de como a mediados del siglo XX, la tecnología se vio revolucionada por el comienzo de la Era Espacial. Ya desde principio del siglo se había teorizado sobre el particular y unos cuantos pioneros demostraron la viabilidad de los principios científicos que hicieron posible la revolución. El lanzamiento del primer satélite artificial, el Sputnik I sorprendió al primer mundo y sirvió como detonante para que las tecnologías desarrolladas durante la Segunda Guerra Mundial en Alemania se aprovecharan en otros países. Surgió la competencia espacial que culminó con los primeros viajes tripulados a la Luna. Una de las disciplinas que más ha modificado al quehacer de millones de seres humanos ha sido el inmenso desarrollo satelital de las comunicaciones. Ahora se vive y se piensa de otra manera.

**Viernes 19 de octubre del 2012, 12:00 hrs.**

**Auditorio Tonatiuh del Centro de Investigación en Energía, UNAM**

Privada Xochicalco S/N, Col. Centro, Temixco, Mor.

**<http://www.cie.unam.mx>**