



# La Ciencia a Través de un Smartphone



Conferencia impartida por el

**Dr. Arturo Montero**

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de  
Ciencia y Tecnología CONACyT.

**Viernes 12 de junio 2015**

**12:00 horas**

**Sala de Usos Múltiples del Centro de Investigación en Computación CIC-IPN**

Av. Juan de Dios Bátiz, Esq. Miguel Othón de Mendizábal, Col. Nueva Industrial Vallejo,  
Delegación Gustavo A. Madero, C.P 07738, México D.F (a una cuadra de la estación del metro  
Politécnico)

**Informes:** drpi@cic.ipn.mx, 57296000 ext. 56608, 56609, 56611

Para seguir la transmisión vía internet (videostreaming) es necesario tener instalado el programa de Real Player

Transmisión por Videoconferencia:

Interesados en recibir el evento por este medio, favor de comunicarse al Departamento de Apoyo a las Modalidades Educativas de la DCyC del IPN al Teléfono 5729 6000 Ext. 51475, 51454 y 51457 ó al correo electrónico [dame@ipn.mx](mailto:dame@ipn.mx)

Conferencia realizada dentro Modelo de Vinculación, Innovación y Formación de Líderes que impulsa el Centro de Investigación en Computación CIC IPN

## Resumen

Desde siempre, su trabajo ha requerido herramientas que le ayuden a recopilar y administrar los cientos de datos obtenidos en el campo para su posterior consulta y análisis científico. La necesidad de contar con una solución de bases de datos flexible, versátil, con diseño personalizable y opciones de movilidad, le hizo acercarse a la plataforma de Filemaker, de la que ahora es un fiel usuario y cuya experiencia compartirá en la conferencia.

El Doctor Arturo Montero es uno de los arqueólogos más experimentado en la investigación, documentación y recuperación de vestigios de las civilizaciones precolombinas.



## Semblanza

### ***Ismael Arturo Montero García***

Nace en la Ciudad de México en 1961. Arqueólogo de profesión, con maestría en historia, doctorado en antropología simbólica y posdoctorado en antropología ecológica. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Actualmente se desempeña como director del Centro de Estudios de Posgrado de la Universidad del Tepeyac.

Ha dedicado su vida al estudio de montañas y cavernas. Fue profesor investigador de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, impartió cátedra en las universidades del Tepeyac, del Valle de México, Iberoamericana y Escuela Nacional de Antropología e Historia. También ejerció como profesor invitado de la Universidad Nacional de Salta en Argentina, y fue vicepresidente de la Unión Mexicana de Agrupaciones Espeleológicas.

En la Cruz Roja Mexicana fue cofundador y director de la Escuela Nacional de Espeleología, director de la Escuela Nacional de Alta Montaña y coordinador de la Unidad Nacional de Rescate para Terrenos Agrestes. Como rescatista ha intervenido en los más álgidos desastres que han afligido a la nación; por esta labor, y más de 25 años de colaborar con la Cruz Roja como paramédico voluntario, le han ameritado el grado de Comandante, la Condecoración de Perseverancia, y los Grados Medalla de Bronce y Medalla de Plata de la Orden de Honor y Mérito; además de la Presea Nacional al Merito.

Ha dirigido expediciones a las principales cimas y simas de México, el Amazonas, los Andes, la Polinesia, los Alpes, Cuba, la Cordillera de las Cascadas, el desierto de Atacama, y las Islas Galápagos; en el año 2009 dirigió la *Expedición cero grados latitud, cero grados centígrados*, que descubrió el lugar a más altitud en el mundo por donde cruza la línea ecuatorial. Recientemente encabezó un estudio en el Monte Fuji y los Alpes Japoneses.

Sus ponencias en congresos y seminarios han sido de manera constante en México y varios países. En el ramo editorial es autor de siete libros, ha coordinado cinco más, y ha publicado más de medio centenar de artículos de investigación tanto en el país como en el extranjero. Por la presentación de sus investigaciones en Internet para 1997, fue declarado Ganador del "Segundo Concurso Internet México". En el año de 2002, fue galardonado por el Gobierno Federal con el "Premio Nacional al Mérito Forestal", que le fue entregado por el Presidente de la República. En febrero de 2008 recibió la Mención Honorífica del Premio Estatal para la Conservación, otorgado por el Gobierno del estado de México.

Recientemente fue co-director del Proyecto de Arqueología Subacuática en el Nevado de Toluca. Actualmente es dictaminador de para el INAH y la BUAP, además es miembro honorario del Comité Asesor para la Conservación de Materiales Arqueológicos de Santuarios Incaicos de Altura en Argentina y miembro vigente del registro de evaluadores del CONACYT.

Sus investigaciones continúan con la firme convicción de alcanzar más resultados, ahora desde la filantropía coordina a un grupo de especialistas desde la organización *Ipan tepeme ihuan oztome*.



[www.montero.org.mx](http://www.montero.org.mx)

Al inicio de la conferencia se contará con la participación de la Lic. Isúi Saucedo Pedraza, quien platicará sobre la plataforma

**Isúi Saucedo Pedraza** es licenciada en Ciencias de la Informática por IPN, tiene experiencia en análisis de sistemas, identificación de problemas, ruta de soluciones, planeación de actividades y coordinación de equipos de trabajo.

Developer Certificado en la versión 12 y 13 de FileMaker

(<https://www.linkedin.com/pub/isui-saucedo/44/3ab/ab2>)

Entusiasta de la plataforma FileMaker desde la versión 3.1.

Actualmente: Trainer Certificado y Líder de Proyectos en Creative Databases

