



Boletín informativo

**PREMIO
ESTATAL DE
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA
2017**

Convocatoria Abierta

13 años reconociendo la ciencia y tecnología del Estado de México.

Cada año, el Comecyt reconoce la trayectoria ejemplar de investigadores, tecnólogos y empresas que han contribuido al avance de la investigación científica y al desarrollo tecnológico del Estado de México, por tal motivo, se invita a postular a candidatos para recibir el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2017 en sus dos modalidades: Ciencia y Tecnología.

Los ganadores de cada categoría recibirán una medalla de oro, un diploma y un estímulo económico de 230 mil pesos.

Para más información acerca de la convocatoria, los interesados pueden consultarla en la página <http://comecyt.edomex.gob.mx>



¡Felicidades a los graduados del 5º Diplomado!

Concluye el 5º Diplomado Superior en Apropiación Social de la Ciencia con la participación de doce alumnos y seis ponentes de diferentes instituciones educativas como el Centro de Estudios Pedagógicos de la Universidad de las Tunas en Cuba, la Universidad Autónoma del Estado de México, y el Instituto Universitario Internacional de Toluca.



Comecyt otorga más Becas Tesis.

Con recursos provenientes de las sanciones económicas aplicadas a partidos políticos durante el proceso electoral de 2015 en el Estado de México, se otorgaron 330 becas a estudiantes de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, el 15% más respecto al año pasado, lo que equivale a 4 millones 960 mil pesos.

Este apoyo económico único se distribuyó de la siguiente manera:

Licenciatura	10 mil pesos	197 beneficiarios
Especialidad	15 mil pesos	16 beneficiarios
Maestría	20 mil pesos	76 beneficiarios
Doctorado	30 mil pesos	41 beneficiarios

¡Solicita apoyo económico!

Premios a estudiantes destacados en ciencia y tecnología, así como la asistencia y participación en eventos científicos o tecnológicos, son las modalidades para participar en el programa de Apoyo a Estudiantes, Profesores e Investigadores.

Para mayor información de la convocatoria, consulta la página <http://comecyt.edomex.gob.mx>



Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores del Estado de México 2017

Y los ganadores son...

Cada año, los inventos de alumnos de educación superior son reconocidos con el al Premio a Jóvenes Inventores e Innovadores. Te presentamos a los ganadores:

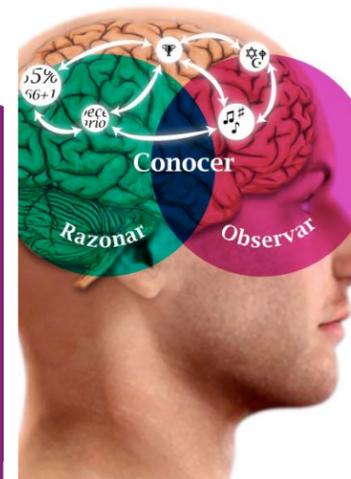
Institución de Educación Superior	Proyecto ganador
Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México.	Desarrollo de un parche a partir de extractos de tres plantas con propiedades repelentes al mosquito para la prevención del dengue en la región sur del Estado de México.
Universidad Tecnológica del Sur del Estado de México.	Sistema inteligente de fertirrigación y control ambiental para invernaderos de zonas tropicales.
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez.	Modelador y simulador financiero para proyectos de emprendimiento e innovación "Finance Key".
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez.	Sistema de seguridad casa habitación "SSCH".
Universidad Mexiquense del Bicentenario, UES Xalatlaco.	Proceso para la elaboración de helado artesanal de aguamiel fortificante.
Universidad Mexiquense del Bicentenario, UES Jilotepec.	Máquina descascaradora de habas secas.
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, TESE.	Elaboración de nacho funcional adicionado con harina de lombriz.
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, TESE.	Desarrollo de una hamburguesa vegetariana.
Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, TESE.	Nariz electrónica para el pre diagnóstico de diabetes a través del aliento.
Universidad Autónoma del Estado de México, Facultad de Ciencias.	Diseño de biosensor microfluídico para tóxicos basado en fluorescencia de microalgas clorofíceas.



La ciencia llega a más municipios del Estado de México.

Para que más niños de escuelas primarias despierten su curiosidad científica, los "Talleres de ciencia para niños" se realizarán en los municipios de Acambay, Ixtlahuaca y Temascalcingo. Esto será posible gracias al millón y medio de pesos que proviene de las sanciones económicas aplicadas a partidos políticos durante el proceso electoral 2015 del Estado de México.

Con este programa, se proyecta atender a 9 mil niños en escuelas de educación básica en un periodo de cuatro meses, a través de juegos, experimentos y actividades lúdicas con temas relacionados a la física, biología, matemáticas, reciclaje y actividades de la revista *Deveras*.



¿QUÉ ES LA CIENCIA?

Según M. Bunge, la ciencia es el conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento, de los que se deducen principios y leyes generales.

¿Cómo generar conocimiento?

El proceso experimental verificable se desarrolla a través del método científico compuesto por las siguientes etapas:



- Observación**
Examinación de los hechos y fenómenos que tienen lugar en la naturaleza y se perciben a través de los sentidos.
- Hipótesis**
Elaboración de una explicación provisional de los hechos previamente observados y de sus posibles causas.
- Experimentación**
Reproducción y observación del fenómeno a estudiar durante varias veces cambiando las circunstancias que se consideran convenientes.
- Conclusión**
Interpretación de la experiencia anterior a través de los hechos observados previamente de acuerdo con los datos experimentales.

La palabra ciencia deriva de la palabra latina "Scientia" conocimiento, que a su vez proviene de "Scire" cuyo significado es saber.



Mario Augusto Bunge (Buenos Aires, Argentina, 21 de septiembre de 1919) es un físico, filósofo y humanista argentino.

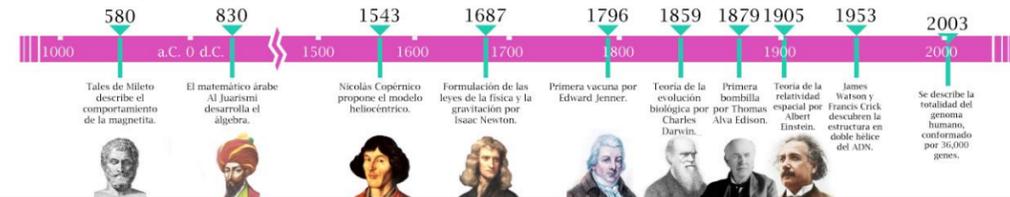
"Conocimiento sin investigación es sabiduría, pero no es más que un detritus de la ciencia"



La Real Academia de la Lengua Española, plantea varias acepciones sobre Ciencia:

- Saber o erudición. Tener mucha, o poca, ciencia.
- Habilidad, maestría, conjunto de conocimientos en cualquier cosa.
- Conjunto de conocimientos relativos a las ciencias exactas, fisicoquímicas y naturales.

Evolución de la Ciencia



Clasificación de las Ciencias

