

ASTRONOMÍA

Sección a cargo del doctor Enrique Galindo

Verano científico en el Observatorio Astronómico Nacional

Karla Navarro

Ensenada, Baja California. 17 de abril de 2017 (Agencia Informativa Conacyt).- El Verano Científico en el Observatorio Astronómico Nacional (OAN) Sierra de San Pedro Mártir se ha convertido en un punto de encuentro para estudiantes de licenciatura que buscan incorporarse en alguno de los campos de

realizado desde hace 26 años, es que los participantes tengan un acercamiento a la astronomía desde el conocimiento teórico pero también práctico, con el desarrollo de un proyecto en conjunto con los investigadores del IAUANAM.

Observación e instrumentación astronómica
Para abordar el aspecto teó-

dor para desarrollar un proyecto que implica poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos.

“Al final del curso ellos tienen que presentar ese proyecto desde los inicios y con los resultados finales, esa es la meta, eso permite al estudiante conocer cómo se trabaja en el área de astronomía y tienen también la oportunidad de usar los te-

mentos de lunes a viernes, durante las cuatro semanas del curso.

El secretario técnico del OAN puntualizó que lo más importante, además de que el aspirante cumpla con los requisitos de la convocatoria, es que explique adecuadamente los motivos de su interés para tomar el Verano Científico, en el que conocerá de primera mano el trabajo de los astrónomos del Observatorio Astronómico Nacional. jnunez@astro.unam.mx

En promedio, cada año reciben alrededor de 100 solicitudes de aspirantes, de los cuales son seleccionados entre 14 y 18, a quienes se les cubren gastos por transporte aéreo y sus ali-



estudio que ofrece la astronomía. En entrevista con la Agencia Informativa Conacyt, el doctor Juan Manuel Núñez Alfonso, secretario técnico del OAN del Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (IAUNAM), campus Ensenada, expuso que 40 por ciento de los estudiantes de posgrado del instituto cursó el Verano Científico en su etapa de licenciatura.

rico del Verano Científico, los estudiantes toman cursos y seminarios impartidos por los propios astrónomos del IAUANAM, que se orientan en 80 por ciento a la observación astronómica y 20 por ciento a instrumentación.

El doctor Manuel Núñez explicó que durante la estancia de cuatro semanas, los jóvenes tienen la oportunidad de trabajar en colaboración con un investiga-

tor para desarrollar un proyecto que implica poner en práctica los conocimientos teóricos adquiridos.

Indicó que de las cuatro semanas del Verano Científico, tres días se dedican a realizar observación astronómica en el Observatorio Astronómico Nacional en grupos pequeños, ya que previo a la utilización de los telescopios deben aprender a manejarlos y obtener los datos.

“Muchos de los trabajos que ellos realizan son presentados en trabajos internacionales o algunos de ellos terminan ya con una proyección más alta porque son artículos con referencia internacional”, resaltó el secretario técnico del OAN.

Convocatoria abierta

La convocatoria para participar en la vigésima sexta edición del Verano Científico en el OAN, se abrió el 24 de marzo y cerrará este 24 de abril; el curso se impartirá del 29 de mayo al 23 de junio.

Juan Manuel Núñez comunicó que todo estudiante de licenciaturas como física, computación o ingenierías en óptica o electró-

Comunicado de Prensa

El progreso científico es clave en el desarrollo de la sociedad: Academia de Ciencias de Morelos

La ciencia es una actividad global, porque el acúmulo y generación de conocimientos se obtiene gracias a la interacción múltiple nacional e internacional; y los principales productos académicos son evaluados por los pares científicos, de acuerdo a su mérito de originalidad e innovación. La ciencia que transforma al mundo no puede ni debe aceptar ningún tipo de muralla que pretenda limitarla.

Gracias a la ciencia, hemos acumulado y perfeccionado conocimientos y herramientas que han transformado completamente nuestra forma de vida respecto a la de generaciones anteriores. Para garantizar el bienestar social y su mejoría futura, el Estado debe obligatoriamente de basar sus políticas públicas en evidencia científica. La ciencia no es una creencia ni una ocurrencia: es la manera más objetiva y confiable que tenemos para comprender al mundo.

Los científicos morelenses contribuyen destacadamente a la investigación en México y en el mundo. En forma notable, han contribuido a caracterizar la historia natural de infecciones, han desarrollado nuevas estrategias de prevención de enfermedad, entre las que se encuentran vacunas, la evaluación de nuevos antibióticos y han promovido intervenciones para disminuir la exposición nociva de tabaco y para disminuir el sobrepeso y obesidad. En Morelos, gracias a la ciencia, se desarrolló el anti-

veneno para la picadura de alacrán más efectivo y seguro a nivel mundial y se ha promovido energía limpia.

La comunidad científica y académica del Estado de Morelos se pronuncia en contra de los recientes recortes presupuestales federales, que afectan gravemente el presupuesto asignado para el desarrollo de proyectos de investigación, infraestructura y generan una limitación en el número de becas de posgrado en el ámbito nacional e internacional.

El recorte presupuestal para la ciencia, se produce a pesar de que investigadores mexicanos han contribuido a mejorar la calidad de vida de gran parte de la población. Estos logros van desde la generación de nuevo conocimiento, hasta el desarrollo de nuevas tecnologías; así como nuevos agentes terapéuticos y la innovación en políticas sanitarias.

La formación de nuevos científicos se verá también amenazada con la limitación en número de becas de posgrado. Además del impacto negativo inicial, esto disuade la vocación de jóvenes hacia la ciencia, afectando el futuro de una generación de científicos.

Morelos tiene científicos y centros de investigación de clase mundial: no permitamos que perdamos el liderazgo por limitaciones presupuestales, que solo agudizan el subdesarrollo. Limitar el desarrollo científico en México es atentar contra el progreso que todos anhelamos.



Juan Manuel Núñez Alfonso.

Refirió que de 2006 a 2016, periodo en el que fungió como coordinador del curso, se defendieron 12 tesis de licenciatura basadas en los proyectos que los estudiantes desarrollaron con los investigadores durante el Verano Científico en el OAN.

Agregó que también se han defendido de manera exitosa 10 de tesis de maestría y dos de doctorado por estudiantes que participaron en el curso y posteriormente realizaron estudios de posgrado en el Instituto de Astronomía.

Expuso que el objetivo del curso,

¿Estás interesado en participar?

Para conocer los detalles de la convocatoria para el Verano Científico del OAN 2017, los interesados pueden ingresar al sitio web

<http://www.astro.unam.mx/verano/> o a su

página en Facebook Verano Científico del

Observatorio Astronómico Nacional San Pedro

Mártir.