

Arranca Campamento de Empoderamiento Científico femenino

El Ciudadano · 2 de septiembre de 2021

Los jueves y viernes de septiembre, las participantes conocerán a científicas de distintas instituciones para conocer sus experiencias



Santa María Tonantzintla. Con la participación de **50 niñas y adolescentes** de varios estados del país, hoy comenzó el Campamento de Empoderamiento Científico que, en su segunda edición virtual, es organizado por el **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)** y la **Universidad de Guadalajara**.

Todos los **jueves y viernes del mes de septiembre**, las participantes conocerán a científicas de distintas instituciones con quienes podrán hablar acerca de su experiencia en las áreas STEAM:

- Ciencia
- Tecnología
- Ingenierías
- Artes
- Matemáticas

Y, si bien el programa de actividades tiene un fuerte componente de estas áreas, **también habrá expertas en salud, autoconocimiento y lectura.**

Promover y fortalecer vocaciones entre las niñas

En entrevista, la **maestra Janina Nava Ariza**, organizadora del Campamento por parte del INAOE, recordó que el objetivo del mismo es promover y fortalecer las vocaciones científicas entre las niñas.

“Hemos tenido varias colaboraciones a lo largo de estos años. Empezamos con Peace Corps, después tuvimos financiamiento del Conacyt y desde hace un par de años estamos trabajando con la UDGVirtual a través de la Dra. Martha Ley, con quien hemos hecho un par de eventos con motivo del Día internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia”

Janina Nava Ariza

Maestra

En busca de una formación integral

Por su parte, la **doctora Martha Ley**, profesora-investigadora de la **UDGVirtual** y quien además coordina el cuerpo académico de Enseñanza de las **Ciencias en Ambientes Virtuales**, expresó que su institución organiza y desarrolla este tipo de eventos debido a “nuestra filosofía de la formación integral, y tenemos varias líneas de desarrollo de identidad de género y obviamente queremos trabajar con nuestras niñas y, sobre todo, promover las vocaciones científicas”.

Agregó que esta es **la segunda ocasión en la cual ambas instituciones trabajan de manera conjunta**. En 2020, el evento tuvo un gran impacto con la participación de más de 300 personas que lo atendieron de manera sincrónica; y con más de mil 200 espectadoras en redes sociales.

“Hemos tenido una gran sinergia con el INAOE, que cuenta con la experiencia en este programa de formación de chicas para sensibilizarlas y empoderarlas en estos temas, ha sido una excelente combinación”

Martha Ley

Doctora

La **maestra Janina Nava** explicó que en la convocatoria de este año se seleccionó a **50 chicas** de entre más de 200 que enviaron sus documentos: “Debido a la estructura del programa y a que las ponentes quieren interactuar con ellas, los grupos son reducidos. Aunque esta es una actividad virtual, **no podemos tener una sala llena**, queremos que la interacción con las niñas sea muy personalizada, **hay mucho trabajo de introspección** y se abordan temas sensibles, y esto sería imposible con auditorios multitudinarios”.

Respecto al programa, la doctora Martha Ley comentó que **es integral y que en él se abordarán aspectos relacionados con el autoconocimiento, la autoimagen y el proyecto de vida**, “dado que estamos trabajando con una población de 13 a 17 años. Son chicas que están en proceso de formación, de crecimiento. Queremos trabajar con ellas y encaminarlas en la búsqueda de su propósito, proyecto y vocación”.

Modelos a seguir para las chicas

Otro tópico importante, añadió la investigadora de la UDGVirtual, es la **salud física, mental, sexual**, y señaló que el otro aspecto que se aborda en el Campamento “tiene que ver con las **historias de vida y los ejemplos positivos que cada una de las ponentes aporta**, ya que esos modelos son los que necesitamos que las chicas vean. Que hay mujeres investigadoras, docentes, científicas mexicanas de carne y hueso que hacen grandes aportaciones a la ciencia, a la educación, a la tecnología, que viven **vidas normales y que alguna vez tuvieron 13 o 14 años y que también estaban en la disyuntiva de elegir su vocación** y siguieron su vocación, a pesar de todas las dificultades”, subrayó.

La doctora Ley puntualizó que el **programa también incluye actividades para el disfrute y comprensión de la lectura**, “por eso tenemos otra línea de arte, lectura, obras de teatro en este entorno virtual. Adicionalmente las científicas compartirán sus aportes en diferentes áreas del conocimiento como Astrofísica, Matemáticas, Física, Neurología, Microbiología, Virología”.

Experiencias de vida

La maestra Janina Nava manifestó a su vez que un componente adicional del programa son los **testimonios de las chicas que han participado anteriormente en el Campamento**; que hoy en

día estudian una carrera STEAM: “Ellas platicarán de propia voz su experiencia en el campamento, cómo les ayudó y qué están haciendo hoy de sus vidas, cuales fueron las oportunidades y alternativas que se les presentaron después del mismo”.

Se espera, asimismo, que **las niñas conozcan las alternativas de ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas, arte y humanidades:**

“Y principalmente que se valoren y conozcan y que con este conocimiento obtengan habilidades de liderazgo, de pensamiento crítico y creativo y, con todo este antecedente; entonces tomar la decisión de si se dedicarán a STEAM o a otra área. Que elijan la carrera que les apasione, en la cual ellas se sientan felices y plenas”

Janina Nava Ariza

Maestra

INAOE México
@inaoe_mx · [Seguir](#)



En el siguiente [#MartesdeCienciaconelINAOE](#) el Dr José Ramón Parra impartirá la charla: "Asteroides cercanos a la Tierra. ¿Por qué es necesario estudiarlos?"

 7 de septiembre

 17:00 horas

 Transmisión en vivo por [#YouTube](#)
youtube.com/c/INAOEOficial



7:07 p. m. · 2 sept. 2021



 1

 Responder

 Copia enlace

[Leer más en X](#)

Recalcó que el Campamento ha sido exitoso y prueba de ello es que de **una muestra de unas diez niñas hay una que está por finalizar Ingeniería Mecatrónica, otras cinco han elegido Biotecnología**, y han conseguido becas en diversas universidades del país, “incluso hay una en Chihuahua, una en la UdG, en el Tecnológico de Monterrey y en Zacatecas.

Hay otras chicas que eligieron Ingeniería en Alimentos e Ingeniería en Software; esto es realmente una muestra pequeña, son ocho niñas de las 35 que llegaron en el 2019”.

Para concluir, la **doctora Martha Ley dijo que la convocatoria tuvo tal impacto que traspasó fronteras**: “Tuvimos solicitudes de chicas de Sudamérica y de Centroamérica. Otro sector fueron las niñas que llegaron pequeñas o nacieron en México de padres migrantes. **Nosotros sobrepasamos nuestras propias expectativas** en cuanto al alcance de la convocatoria. Esto es bueno, quiere decir que estamos iniciando muy bien”.

Para mayor información sobre los **Campamentos de Empoderamiento Científico** se puede enviar un correo a jnava@inaoep.mx

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡  bit.ly/2T7KNTI

 elciudadano.com

Banner Newsletter

Fuente: [El Ciudadano](#)