

Ciencia que trasciende: alumno Tec en encuentro de Premios Nobel



Ariel Delgado participará en conferencias, mesas redondas y sesiones de discusión con 20 galardonados de los Premios Nobel de Química

28/03/2025

María Sánchez

*“Haber visto ‘Charlie y la fábrica de chocolate’ me hizo saber que quería ser ingeniero para **crear cosas nuevas**. El mundo es una chocolatería abierta y mi aspiración es hacer **ciencia que trascienda**”.*

Así lo mencionó **Ariel Delgado**, estudiante de sexto semestre de Ingeniería Química en el [Tec Campus Estado de México](#), quien fue el único estudiante del [Tec](#) a nivel nacional seleccionado para participar en el **74 Encuentro de Premios Nobel de Química** en Lindau, Alemania.

Al ser aceptado en calidad de joven investigador, **Ariel** será 1 de los 600 **jóvenes científicos** a nivel mundial que participará en conferencias, mesas redondas y sesiones de discusión con 20 galardonados de los **Premios Nobel de Química**.

*“Me sentí **muy honrado** al recibir la noticia. Es una oportunidad única para conocer **nuevas perspectivas** del mundo científico de la voz de la experiencia y la **excelencia**”, subrayó Ariel.*

Las reuniones de **Premios Nobel** se realizan cada año con el objetivo de dar a conocer a la siguiente **generación de científicos** de todo el mundo, promoviendo el diálogo entre diferentes generaciones, culturas y disciplinas.



Ariel Delgado será 1 de los 600 estudiantes a nivel mundial que convivirán con 20 galardonados del Premio Nobel de Química. Foto: María Sánchez.

Del laboratorio a Alemania

En octubre del 2024 **Dumar Camacho**, director de Ingeniería Química del **Tec en Estado de México**, le compartió a **Ariel** la convocatoria para participar en la selección de **jóvenes científicos** que asistirían a Lindau.

En ella, se dispuso a compartir algunos de sus **proyectos pasados**. Por ejemplo, una propuesta para identificar la **nefropatía diabética**, una enfermedad renal crónica, en etapas tempranas a través de una **tira reactiva** que fuera accesible para comunidades remotas.

*“Usamos precursores, que son **sustancias en el cuerpo**, y sus correlaciones con la presencia de la enfermedad en el futuro. Buscamos brindar la posibilidad de tener este estudio sin la necesidad de **pagar un laboratorio** especializado”, destacó Ariel.*



Ariel manejando equipo de laboratorio en el Tec campus Estado de México.
Foto: María Sánchez.

Además, el estudiante presentó otro proyecto que tenía como objetivo **hacer ladrillos** a partir de **residuos plásticos** y el uso de aditivos.

Esta propuesta fue presentada el año pasado dentro de la competencia *Hult Prize*, obteniendo el **primer lugar** entre los proyectos presentados en los campus del **Tec**

en la Ciudad de México y llegando a la siguiente etapa en **Boston**.

Esta competición se caracteriza por presentar aquellos proyectos dedicados a **resolver problemáticas sociales**, alineados a los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) de la **Organización de las Naciones Unidas (ONU)**, a través de la innovación y el emprendimiento.

*“Estas oportunidades favorecen el **intercambio de ideas**, es parte de lo que haré este año en Alemania. Hoy en día esto se da de manera más rápida y ayuda a abrir aún más **mi perspectiva**”, opinó Ariel.*

Hacer ciencia que trasciende

Para **Ariel Delgado** es dentro de la **industria de los materiales** donde se encuentra una gran oportunidad: **reincorporar los residuos** de cemento y del acero a la construcción.

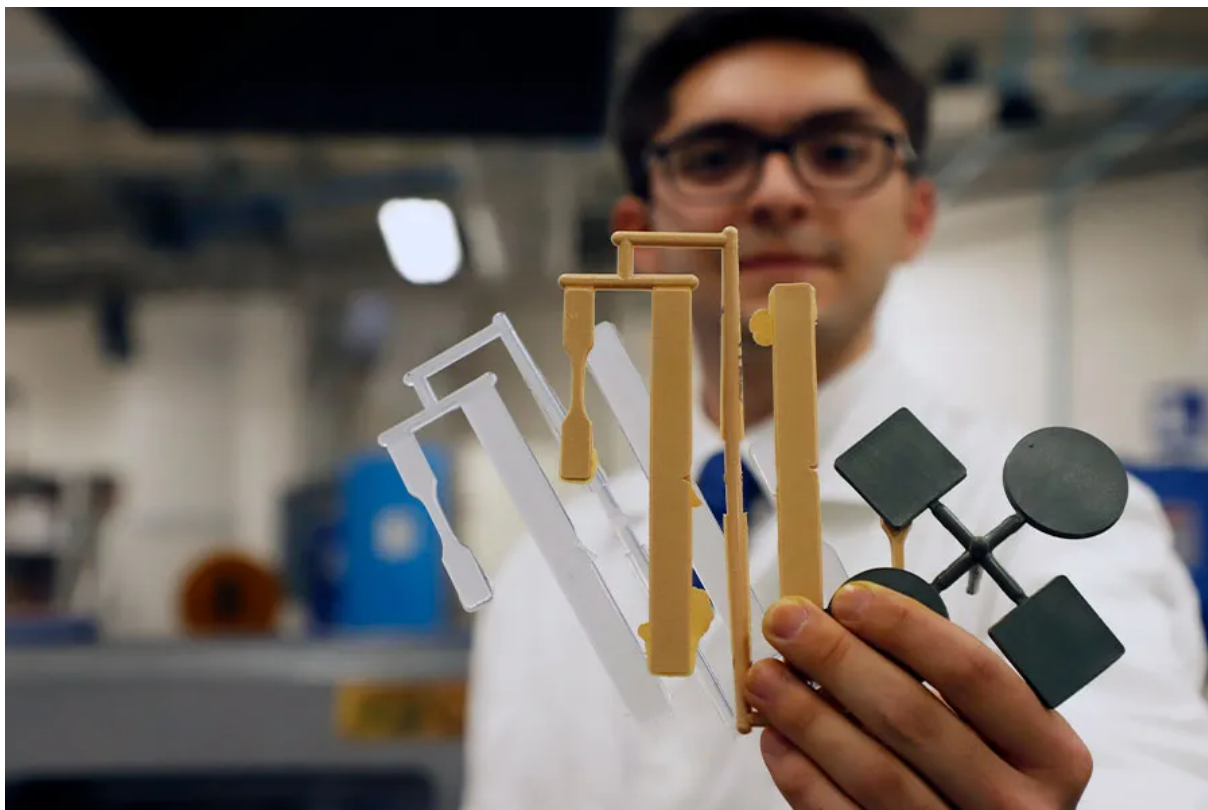
*“Actualmente la industria de la manufactura y la construcción es la **cuarta más contaminante** del mundo. Si trabajamos con sus residuos podemos procesarlos para **generar materiales innovadores** que sean reaprovechados”, señaló.*

Esta idea se fortalece con la convicción de **Ariel** por hacer **ciencia que trascienda**, es decir, no solo tener la capacidad de hacer cosas, sino poder aplicar conocimientos en **proyectos de provecho** para el mundo actual.

“Es una oportunidad única para conocer nuevas perspectivas del mundo científico de la voz de la excelencia”.

*“La **ingeniería química** permite hacer realidad y **materializar las recetas** de aquellos proyectos que de otra forma solo se quedarían en el papel”, expresó el estudiante.*

De esta manera, **Ariel** ve a la ciencia como una herramienta capaz de apoyar a las personas, transformando su realidad y creando **mejores comunidades**.



Muestras realizadas por Ariel a partir de residuos plásticos y el uso de aditivos. Foto: María Sánchez.

El estudiante del **Tec campus Estado de México** comparte que los conocimientos diseminados son los que ayudan a generar redes y **conexiones más interesantes**, pero para entenderlos hay que iniciar por un lugar: **la curiosidad**.

*“Mi mayor inspiración siempre ha sido aprender y **nunca dejar morir la curiosidad**. El motor siempre ha sido **buscar entender** las cosas que me rodean”, concluyó Ariel.*

El **74 Encuentro de Premios Nobel de Química** en Lindau, Alemania, se llevará a cabo del 29 de junio al 4 de julio del 2025.

Ariel Delgado es además presidente de la sociedad de estudiantes de Ingeniería Química del **Tec en Estado de México**, donde desarrolla **proyectos de impacto**

social relacionados al aprovechamiento de polímeros.

NO TE VAYAS SIN LEER:

