

¡Rumbo al mundial! Tec GDL fue sede de training camp de programación



El [Tec Guadalajara](#) fue sede del **Training Camp de programación** que preparó estudiantes de diversas universidades **con miras al mundial 2023 de la especialidad** a realizarse en Egipto a mediados de año.

*“Este ha sido el **campamento más grande de programación y el primero en México con esta cantidad de estudiantes**”, detalló Gerardo Salinas, académico de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) del Tec.*

Participaron más de **170 alumnos de distintas universidades del país**, para que vivieran durante 2 semanas en campus Guadalajara una **experiencia** lo más parecida a la competencia.

El mundial es organizado por el [International Collegiate Programming Contest \(ICPC\)](#) y es un **concurso de programación de algoritmos para estudiantes universitarios**.

*“Es una forma de **experimentar cómo será la competencia** y así se motiven para **lograr buenos resultados** en el regional y den el siguiente paso para llegar al mundial”, comentó Cristal Rodríguez, directora del Training Camp.*



/> width="900" loading="lazy">

Conocer técnicas y aplicar simulaciones

El campamento **se dividió en 2 secciones**: tomaban **clases de programación y técnicas** para la competencia y después participaban en **simulaciones con problemas** lo más parecidos a la competencia del ICPC.

Los entrenadores que impartieron las clases en el Tec Guadalajara son personas **experimentadas en la competencia del ICPC** y la **programación competitiva**.

"Marcos Kolodny y Osman Jiménez son los entrenadores que apoyaron en el Training Camp; son finalistas del ICPC con mucha experiencia en la competencia", dijo Franco Ramírez, presidente del grupo algorítmico del CUCEI (Universidad de Guadalajara).

Durante las sesiones **compartieron su experiencia en competencias pasadas** y cómo resuelven estos problemas, y a su vez, enseñan **teoría de estructura de datos y algoritmos** usados en el torneo.

Por otra parte, se realizan simulaciones lo más parecido a la competencia oficial, donde **resuelven entre 12 a 15 problemas en un lapso de 5 horas**.

"Con este tipo de encuentros estamos sembrando la semilla para que la programación competitiva sea una habilidad destacada en el contexto del campus Guadalajara".- Gerardo Salinas.

“Durante las sesiones de simulación **tratamos de intervenir lo menos posible**, pero tomamos observaciones para revisarlas en las sesiones teóricas”, comentó Marcos Kolodny, entrenador del ICPC.

Aproximadamente **20 alumnos del Tec Guadalajara**, participaron en el **Training Camp**. Además, un equipo del campus ya está calificado a la etapa regional de la competencia.



/> width="900" loading="lazy">

El camino al mundial

La Competencia Internacional Universitaria de Programación o ICPC, por sus siglas en inglés, es un **concurso anual sobre programación y algoritmia** en la que participan distintas **universidades de todo el mundo**.

Gerardo Salinas explicó que cada equipo participante está formado por 3 integrantes y tienen que **resolver entre 10 a 15 problemas**, relacionados con las **matemáticas y ciencias de datos** en **5 horas**.

“Los equipos **deben generar un código con el que puedan resolver un conjunto de casos**, relacionados al problema planteado y acertar a la solución esperada”, describió Franco Ramírez.

En la **etapa regional** participan **50 equipos**, de los cuales sólo **los 4 mejores** tendrán pase a la **competencia mundial**.



/> width="900" loading="lazy">

*“Actualmente con este tipo de encuentros estamos sembrando la semilla para que la **programación competitiva sea una habilidad destacada en el contexto del campus Guadalajara.***

“Además, participar en la competencia es una excelente vinculación y una oportunidad para aplicar conocimientos de ingeniería en una dinámica colaborativa”, concluyó el profesor Gerardo Salinas.

Según un comunicado del ICPC, el certamen es el **evento global más importante de programación conducido por y para las universidades del mundo** y opera con el apoyo de la fundación ICPC.

Esto, con la meta de dar visibilidad a estudiantes, *coaches*, universidades y a la industria, para potenciar el trabajo en equipo relacionado con la **programación competitiva de algoritmos.**



/> width="900" loading="lazy">

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: