1er Congreso Internacional de INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Código sin fronteras

CONCURSO DE PROGRAMACIÓN ITQ 2026

El **Instituto Tecnológico de Querétaro** convoca a los estudiantes de instituciones de media superior y superior a participar en el **Concurso de Programación** del **1er Congreso Internacional de Innovación Tecnológica 2026**, inspirado en la mecánica del ICPC.

INFORMACIÓN GENERAL

FECHA
Jueves 12 de noviembre de 2026

HORARIO
Competencia: 10:00 a 14:00 horas

SEDE
Sala de Convenciones, 6º piso de BLOQUE Querétaro

BLOQUE
Innovación, Tecnología y Creatividad.

INSCRIPCIÓN
Gratuita y en línea.
Límite: 06/11/2026

OBJETIVO
Fomentar el pensamiento algorítmico, la programación, el trabajo colaborativo y la capacidad para resolver problemas bajo restricciones de tiempo.

REGISTRO

- Formulario de registro
- Cupo máximo: 30 equipos por categoría.
- El registro se confirma mediante un mensaje del comité organizador.
- En caso de alcanzarse el cupo disponible, se tomará en cuenta el orden de inscripción.

PARTICIPANTES

- Participación por equipos de **tres estudiantes**.
- Cada equipo elegirá una de las dos categorías al registrarse: (Básica o avanzada)
- Cada equipo elegirá nombre y persona representante.
- La categoría no podrá modificarse después del cierre de inscripciones.

CATEGORÍAS

BÁSICA

Dirigida a participantes que comienzan su formación en programación competitiva.

AVANZADA

Dirigida a participantes con mayor dominio de programación, algoritmos y estructuras de datos.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

TecNMQro

CIENCIA TÉCNICA

1er Congreso Internacional de INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Código sin fronteras

MECÁNICA DE LA COMPETENCIA

1. Los equipos recibirán un conjunto de problemas correspondientes a su categoría.
2. Cada problema deberá resolverse mediante un programa que produzca las salidas solicitadas para las entradas específicadas.
3. Las soluciones se enviarán a un juez en línea, que determinará si son correctas.
4. La clasificación se establecerá primero por **el número de problemas resueltos correctamente.**
5. En caso de empate, tendrá mejor posición el equipo con **menor tiempo acumulado de penalización**.
6. Por cada problema resuelto se contabilizará el tiempo transcurrido desde el inicio de la competencia hasta la aceptación de la solución.
7. Cada envío incorrecto realizado antes de resolver un problema agregará **20 minutos de penalización**. Los intentos de problemas nunca resueltos no generarán penalización.
8. Los resultados del juez en línea y las decisiones del comité evaluador serán definitivos.

PUNTUACIÓN

La mecánica adapta el sistema del ICPC: problemas resueltos, tiempo acumulado y penalización por intentos incorrectos anteriores a la solución aceptada.

EQUIPO Y CONDICIONES TÉCNICAS

- Cada equipo deberá llevar una **computadora portátil**, única computadora permitida durante la competencia.
- La computadora deberá contar con batería cargada, cargador y entornos de programación previamente instalados.
- Lenguajes autorizados: **[C/C++, Java y Python]**.
- El instituto proporcionará conexión a la red y acceso al juez en línea, sujeto a las condiciones técnicas del recinto.
- El acceso a internet se limitará a los servicios expresamente autorizados por el comite organizador.

RESTRICCIONES Y CONDUCTA

- No se permitirá IA generativa, servicios de mensajería, material impreso, repositorios externos, ni comunicarse con personas ajenas al equipo.
- Las soluciones deberán ser desarrolladas exclusivamente por los integrantes del equipo durante la competencia.
- El intercambio de código, suplantación, comunicación no autorizada o incumplimiento podrá ocasionar la descalificación.

PREMIACIÓN

Se premiará a los tres equipos con mejor clasificación de cada categoría.
Los reconocimientos se entregarán en la ceremonia de clausura según categoría y lugar obtenido (1°, 2° o 3°).

DISPOSICIONES GENERALES

- La participación implica aceptar esta convocatoria y el reglamento técnico.
- Los casos no previstos serán resueltos por el comité organizador.
- Es una competencia institucional inspirada en el ICPC; no implica afiliación, certificación ni participación oficial en dicho concurso internacional.

INFORMES

Comité Organizador | congreso.innovacion@queretaro.tecnm.mx
Oficina (442) 227 44 00 Ext. 4424 | Atención: 9:00 - 13:00 hrs.
Instituto Tecnológico de Querétaro
Tecnología, conocimiento y trabajo en equipo para resolver nuevos desafíos.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

TecNMQro

CIENCIA TÉCNICA