



OLIMPIADA NACIONAL DEL CONOCIMIENTO EN LA INGENIERÍA CIVIL 2018

El Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) invita participar en la Olimpiada Nacional del Conocimiento en la Ingeniería Civil. En este evento podrás poner a prueba tus conocimientos en Ingeniería Civil en competencia con alumnos de toda la República Mexicana.

La Olimpiada se desarrollará en seis eliminatorias regionales y una final nacional. Las eliminatorias regionales se realizarán en el marco de las Reuniones Regionales del 29 Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Las regiones para las eliminatorias así como las fechas y las sedes se enlistan a continuación (Tabla 1):

Tabla 1. Regiones y fechas de las eliminatorias

Zona	Estados	Sede	Fecha
Noreste	Coahuila, Durango, Nuevo León y Tamaulipas	Durango, Durango	24 de agosto del 2017
Centro occidente	Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas	Guadalajara, Jalisco	21 de septiembre del 2017
Ciudad de México y área metropolitana	Ciudad de México y área metropolitana	Ciudad de México	10 de octubre del 2017
Noroeste	Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Sinaloa, Sonora	Hermosillo, Sonora	19 de octubre del 2017
Centro	Estado de México, Hidalgo, Morelos, Puebla y Tlaxcala)-	Puebla, Puebla	23 de noviembre del 2017
Sur sureste	Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatán	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	7 de diciembre del 2017

Los equipos ganadores de las seis regiones concursarán en la ronda final en el marco del 29º Congreso Nacional de Ingeniería Civil del 5 al 8 de marzo del 2018 en la Ciudad de México. Cada región estará representada en la final por un número de equipos proporcional a la distribución de la matrícula de estudiantes de Ingeniería Civil en la instituciones de educación superior (IES) de la región. El número de representantes por región para participar en la gran final se define en la Tabla 2.

Tabla 2. Número de representantes por región para participar en la gran final

Zona	Número de representantes
Noreste	3
Centro occidente	3
Noroeste	3
Ciudad de México y área metropolitana	4
Centro	3
Sur sureste	4
Total	20

Mecánica de las eliminatorias regionales

En cada una de las rondas eliminatorias regionales podrán concursar hasta 20 equipos. Cada IES podrá mandar únicamente un equipo representante. Los equipos constarán de cuatro alumnos. Se integrarán grupos al azar para desarrollar rondas preliminares. El número de equipos por grupo dependerá del número de equipos participantes en cada eliminatoria. Los ganadores de cada una de las rondas preliminares concursarán en la ronda final regional.

La mecánica de cada una de las rondas es la siguiente. Se integrará un tablero con preguntas clasificadas en cinco temas de la Ingeniería Civil de acuerdo con el examen general para el egreso de licenciatura (EGEL) del centro nacional de evaluación para la educación superior (CENEVAL). Cada uno de los temas tendrá preguntas de distinta dificultad, las cuáles tendrán valores de 100, 200, 300, 400 y 500 puntos (ver tabla 3).

Tabla 3 Puntaje y clasificación de las preguntas

Diseño de Estructuras	Diseño de cimentaciones y carreteras	Diseño hidráulico y ambiental	Construcción	Planeación
100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400
500	500	500	500	500

Rondas preliminares

- Se sorteará el orden en el cuál participará cada uno de los equipos.

- Cada equipo elegirá una pregunta de una temática y un grado de dificultad. Se realizarán 5 rondas de preguntas para cada equipo.
- En caso de contestar correctamente, el equipo obtendrá los puntos asociados a esa pregunta. En caso de contestar de manera incorrecta y, una vez que los jueces hayan dictaminado que la respuesta es incorrecta, los demás equipos tendrán la opción de contestar la pregunta. Solamente el equipo que oprima primero el botón identificador, será designado para responder. En caso de que el segundo equipo conteste de manera correcta obtendrá los puntos asociados a la pregunta. En caso contrario, el equipo que ha contestado de manera incorrecta será castigado con la resta de los puntos correspondientes (pudiendo llegar a puntuaciones negativas).
- Una vez elegida la pregunta, la temática y el grado de dificultad asociados, ésta será eliminada del tablero.
- El equipo con mayor puntaje será el ganador de la ronda preliminar.
- En caso de empate, se realizará una pregunta de desempate con la temática y dificultad que decida el jurado. El equipo que oprima primero el botón identificador, tendrá la opción de contestar la pregunta. Si lo hace de manera incorrecta, el otro equipo tendrá la opción de contestar la pregunta. Si ninguno de los equipos contesta de manera correcta, se plantearán preguntas de desempate con la misma mecánica hasta tener un ganador.
- Si más de dos equipos están empatados después de las cinco rondas iniciales, se seguirá la misma mecánica definida en el punto anterior, con la diferencia de que, si el primer equipo contesta de manera incorrecta, cualquiera de los equipos restantes que oprima primero el botón identificador tendrá la opción de contestar la pregunta y así sucesivamente hasta tener un ganador.

Ronda final

- Se sorteará el orden en el cuál participará cada uno de los equipos.
- Cada equipo elegirá una pregunta de una temática y un grado de dificultad.
- En caso de contestar correctamente, el equipo obtendrá los puntos asociados a esa pregunta. En caso de contestar de manera incorrecta y, una vez que los jueces hayan dictaminado que la respuesta es incorrecta, los demás equipos tendrán la opción de contestar la pregunta. Solamente el equipo que oprima primero el botón identificador, será designado para responder. En caso de que el segundo equipo conteste de manera correcta obtendrá los puntos asociados a la pregunta. En caso contrario, el equipo que ha contestado de manera incorrecta será castigado con la resta de los puntos correspondientes (pudiendo llegar a puntuaciones negativas).
- Una vez elegida la pregunta, la temática y el grado de dificultad asociados, ésta será eliminada del tablero.
- Cada equipo tendrá la opción de elegir cinco preguntas.
- El equipo con mayor puntaje será el ganador de la ronda preliminar.
- En caso de empate, se realizará una pregunta de desempate con la temática y dificultad que decida el jurado. El equipo que oprima primero el botón identificador,

tendrá la opción de contestar la pregunta. Si lo hace de manera incorrecta, el otro equipo tendrá la opción de contestar la pregunta. Si ninguno de los equipos contesta de manera correcta, se plantearán preguntas de desempate con la misma mecánica hasta tener un ganador.

- Si más de dos equipos están empatados después de las cinco rondas iniciales, se seguirá la misma mecánica definida en el punto anterior, con la diferencia de que, si el primer equipo contesta de manera incorrecta, cualquiera de los equipos restantes que oprima primero el botón identificador tendrá la opción de contestar la pregunta y así sucesivamente hasta tener un ganador.

Mecánica de la final nacional

En la final nacional concursarán los 20 equipos representantes de todas las regiones. Se integrarán cuatro grupos de cuatro equipos de acuerdo con los lugares obtenidos en las eliminatorias regionales como se muestra en la tabla 4.

Tabla 4. Integración de grupos para la final nacional.

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4
1ro CDMX	1ro Noreste	1ro Sur sureste	1ro Noroeste
2do Sur sureste	2do CDMX	1ro Centro	1ro C. Occidente
2do Noreste	2do C. Occidente	2do Noroeste	3ro CDMX
2do Centro	3ro Sur sureste	3ro C. Occidente	3ro Noreste
3ro Noroeste	3ro Centro	4to CDMX	4to Sur sureste

La mecánica de cada una de las rondas preliminares y finales será la misma que para las eliminatorias regionales.

Inscripciones

Una vez publicada la convocatoria, las inscripciones se realizarán vía correo electrónico como se indica a continuación:

- A la cuenta de correo electrónico olimpiadas@cicm.org.mx
- Se deberá llenar y enviar el *Formato de Inscripción* que aparece en el anexo A de la presente convocatoria.
- Podrán participar solamente estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil todas las IES del país, de todos los semestres según el plan de estudios de cada escuela (únicamente licenciatura). Se deberá anexar al formato de inscripción la credencial vigente de cada uno de los participantes.
- Cada IES podrá inscribir solamente un equipo representativo. El aval de que el equipo representa a la IES estará dado por el responsable del programa educativo mediante el visto bueno en el formato de inscripción.

Se establece como fecha límite de inscripción para cada eliminatoria regional la que se indica en la tabla 5 del presente o hasta que se alcancen 20 equipos por región. **SIN EXCEPCION NO SE RECIBIRAN EQUIPOS DESPUES DE ESTA FECHA.**

Tabla 5. Fecha límite de inscripción

Zona	Fecha límite
Noreste	18 de agosto del 2017
Centro occidente	14 de septiembre del 2017
Ciudad de México y área metropolitana	6 de octubre del 2017
Noroeste	13 de octubre del 2017
Centro	17 de noviembre del 2017
Sur sureste	1 de diciembre del 2017

Premiación

Al finalizar el concurso y teniendo un veredicto por parte del jurado calificador se indicará a los equipos ganadores del 1er al 3er lugar, los que recibirán sus premios durante la clausura del 29º Congreso Nacional de Ingeniería Civil el día 8 de marzo del 2018.

Los premios consistirán en lo siguiente:

- 1er Lugar: cuatro computadoras
- 2do lugar: cuatro tabletas electrónicas
- 3er lugar: cuatro kits electrónicos de entretenimiento

Cada equipo ganador recibirá el diploma correspondiente por parte del Colegio de Ingenieros Civiles de México. Por su parte, la universidad de origen de los equipos ganadores obtendrá un reconocimiento especial por parte del CICM. Todos los equipos participantes en la final nacional tendrán como premio la inscripción completa al 29º CNIC.

Del jurado

Para cada eliminatoria regional y la final nacional se integrará un jurado de miembros distinguidos por definir, mismos que observarán el desarrollo del evento y tendrán la última palabra en cualquier controversia. La decisión del jurado será inapelable.

FORMATO DE INSCRIPCIÓN

Datos de la Universidad

Nombre: _____

Ciudad: _____ Estado: _____

Nombre del responsable del programa: _____ Vo. Bo. _____

Datos personales:

Participante No. 1

Nombre: _____

Teléfono: _____ Correo Electrónico _____

Participante No. 2

Nombre: _____

Teléfono: _____ Correo Electrónico _____

Participante No. 3

Nombre: _____

Teléfono: _____ Correo Electrónico _____

Participante No. 4

Nombre: _____

Teléfono: _____ Correo Electrónico _____