



La Comisión de Formación de Capital Humano del Clúster Minero del Estado de Sonora, A.C.

CONVOCA

A la comunidad estudiantil de instituciones de educación superior socias del Clúster Minero de Sonora, A.C. (CMS) a participar en el:

“HACKATÓN MINERO 2022”

INFORMACIÓN DEL EVENTO

- **Fecha del evento:** 22 y 23 de septiembre del 2022.
- **Fecha de convocatoria:** Del 01 de junio al 15 de agosto de 2022.
- **Modalidad:** Equipos mixtos.
- **Selección de participantes:** Los equipos seleccionados se darán a conocer el día 16 de agosto de 2022.
- **Capacitación previa al evento:** 05 al 09 de septiembre de 2022.
- **Lugar:** Centro de Innovación Industrial para Sectores Estratégicos (CIISE) - ITH
- **Dirección:** Av. Tecnológico 115, Sahuaró, 83170 Hermosillo, Son.
*Evento gratuito para estudiantes.

OBJETIVO

Crear una experiencia donde se promueva el trabajo colaborativo e interdisciplinario entre estudiantes con la finalidad de resolver problemas específicos de la industria minera por medio de soluciones innovadoras.

BASES

- ❖ Podrán participar estudiantes universitarios, a partir del sexto semestre o su equivalente, inscritos en alguna institución de educación superior en Sonora, socia del CMS.
- ❖ Los estudiantes que se encuentren fuera de Hermosillo, deberán correr con los gastos de hospedaje previos o posteriores al evento, si lo requieren.
- ❖ Los estudiantes deberán presentar comprobante de inscripción o credencial vigente.

- ❖ Los estudiantes participantes deberán presentar último comprobante de vacunación contra COVID.
- ❖ Los equipos seleccionados deberán asistir a la capacitación previa al evento para poder participar, misma que se impartirá en modalidad virtual.
- ❖ Cada estudiante deberá acatar el protocolo de seguridad establecido por el comité organizador para prevención de COVID-19.

EQUIPOS

- ❖ Participarán un máximo de 10 equipos.
- ❖ Cada equipo deberá estar conformado de la siguiente manera¹:
 - 5 estudiantes.
 - Perfiles del equipo al menos 2 integrantes de ciencias de la tierra, y el resto podrá ser de las carreras:
 - Ingenierías
 - TICS
 - Ciencias Sociales
 - Ciencias Administrativas
 - Los equipos deben ser inclusivos y diversos. Deberán contar por lo menos con 1 mujer o 1 hombre.
 - Los equipos deberán ser multidisciplinarios y pueden conformarse por estudiantes de diferentes carreras y universidades, siempre y cuando estén asociadas al CMS.
- ❖ Las y los miembros del equipo deberán designar un capitán o capitana que será responsable de todas las comunicaciones entre su equipo y el comité organizador.
- ❖ Los estudiantes deberán traer sus propias laptops, hosting (sleeping bags, mantas, artículos de higiene personal, etc.) y otros materiales necesarios para trabajar (se les notificará previamente en caso de ser necesario).

RETO

Tema central: Afectación en la producción en la industria minera.

*La solución debe contemplar los siguientes 4 tracks

- ✓ Seguridad emocional e industrial
- ✓ Impacto en costos de producción
- ✓ Tecnologías
- ✓ Comunicación efectiva y organizacional (recursos humanos)

¹ El comité organizador, se reservará el derecho de aceptar solo a los equipos que cumplan con todos los requerimientos.

PREMIACIÓN

- ❖ El equipo ganador se dará a conocer el día 23 de septiembre de 2022 durante la ceremonia de clausura del evento² y la decisión será inapelable.

DESARROLLO

- ❖ El inicio del programa será a las 8:00 am del jueves 22 de septiembre.
- ❖ Se proveerá el acceso a internet, mesas de trabajo y conexiones eléctricas.
- ❖ Se entregará un kit de higiene (cubre bocas, gel antibacterial, sanitizante) a cada estudiante.
- ❖ Los equipos deberán trabajar en dar solución al reto presentado, durante las horas que dure el evento, pudiendo tomar descansos breves o por turnos.
- ❖ Contarán con apoyo de mentores y mentoras especialistas en los temas, quienes compartirán conocimientos e información requerida para la solución exitosa del reto.
- ❖ Deberán presentar un entregable en el formato que establecerá el comité organizador. (el producto final corresponde a un entregable)
- ❖ Al finalizar el evento, cada equipo deberá presentar y justificar su proyecto ante el jurado y demás asistentes.

PERMANENCIA

- ❖ El evento contempla una duración de 48 horas (2 días completos) en los cuales los estudiantes deberán permanecer dentro de las instalaciones del Centro de Innovación Industrial para Sectores Estratégicos (CIISE).

JURADO

- ❖ Estará conformado por máximo 7 personas especialistas.

EVALUACIÓN

El jurado evaluará por cada proyecto lo siguiente:

- ❖ Originalidad de la propuesta.
- ❖ Mayor apego en la conceptualización y definición de la propuesta al reto.
- ❖ Funcionalidades de la aplicación / solución.

² Mantente al tanto de las actualizaciones en la página de CMS para que conozcas los premios.

- ❖ Viabilidad de implementación del proyecto.
- ❖ Utilidad de la propuesta y calidad del entregable.
- ❖ Uso de la información y datos facilitados por las y los organizadores y las empresas patrocinadoras del Hackatón.
- ❖ No vulnerar, en ningún caso, los derechos de propiedad intelectual e industrial de terceros.
- ❖ La aplicación / solución no debe haber sido creada previamente ni sometida a ningún concurso. No haber sido comercializada ni estar en proceso de comercialización con anterioridad a la celebración de este concurso.

OBLIGACIONES

Los participantes aceptan y garantizan que:

- ❖ Se apegan a todos los términos de la convocatoria y respetar el calendario de capacitación previa, el protocolo COVID-19 y el Protocolo de Atención a la Violencia Laboral, Hostigamiento y Acoso Sexual del CMS.
- ❖ Cuidar las instalaciones de la sede, mobiliario y los equipos que les sean proporcionados para el desarrollo del Hackatón.
- ❖ Se comprometen a no ingresar al evento con bebidas alcohólicas o sustancias ilícitas, ni bajo su efecto.
- ❖ No presentarán ninguna contribución falsa, inexacta o engañosa, que infrinja los derechos de autor de terceros, patentes, marcas registradas, secreto comercial u otros derechos de propiedad o derechos de publicidad o privacidad.
- ❖ No presentarán ninguna contribución que viole cualquier ley, estatuto, ordenanza o reglamento del país.
- ❖ Compromiso de apoyar a difundir las siguientes ediciones.

SANCIONES

- ❖ El retiro de uno o más miembros del equipo les imposibilita para ganar el Hackatón Minero.
- ❖ Cualquier comportamiento contrario a lo establecido en estas bases será motivo de descalificación.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- ❖ Los equipos participantes conservarán la propiedad intelectual.

Lo no previsto en estas bases será evaluado por el comité organizador.



ORGANIZADORES

- Comisión de Formación de Capital Humano del Clúster Minero de Sonora, A.C.
- TecNM Campus Hermosillo (ITH)
- Universidad de Sonora
- Universidad Estatal de Sonora
- Universidad Tecnológica de Hermosillo
- Universidad La Salle Noroeste

UNIVERSIDADES SOCIAS DEL CMS

- Universidad De Sonora
- Universidad Estatal De Sonora
- TecNM Campus Hermosillo (ITH)
- Universidad Tecnológica De Puerto Peñasco
- Universidad Tecnológica De Hermosillo
- Universidad Kino, A.C.
- Instituto Tecnológico De Sonora
- Universidad La Salle Noroeste
- Instituto Tecnológico Superior De Cajeme
- Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey
- Instituto Tecnológico Superior De Cananea

