

# CONCURSO SOFTWARE MINERO

## 1. GENERALIDADES

### 1.1. OBJETIVO

#### · GENERAL

- El IV COMASURMIN a través de la comisión organizadora de concursos, invita a todas las universidades e instituciones del país con la carrera de ingeniería de minas y afines, a participar del concurso de SOFTWARE MINERO, para lo cual establece las respectivas normas y procedimientos a considerar para la participación correcta y satisfactoria.

#### · ESPECIFICOS:

- Fomentar la sana competencia de los estudiantes de ingeniería de minas y carreras a fines del Perú
- Desarrollar las habilidades y técnicas en el área de Software Minero.

## 2. DISPOSICIONES GENERALES

### 2.1. DE LA COMISION ORGANIZADORA

- El concurso de SOFTWARE MINERO, está organizada por los estudiantes de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de Moquegua del IV CONGRESO INTERNACIONAL COMASURMIN 2018 – MOQUEGUA que conforman la comisión de concursos, donde es responsable de emitir correctamente los documentos necesarios para el desarrollo satisfactorio del concurso tales como lo son:
  - Bases del concurso.
  - Solicitud de inscripción
  - Temario de concurso.

### 2.2. DE LOS CONCURSANTES

- Participaran delegaciones de estudiantes de las diferentes universidades del país de la carrera profesional de ingeniería de minas, llegados para el IV CONGRESO INTERNACIONAL COMASURMIN 2018 – MOQUEGUA.
- Para poder tener acceso a la libre inscripción del concurso, todos los participantes deben de contar con los siguientes requisitos:
  - Debe de estar inscrito en el IV CONGRESO INTERNACIONAL COMASURMIN 2018 como participante.
  - Debe estar debidamente matriculado en la Universidades públicas o privadas, instituciones o casa de estudio superior.

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018



- Envío de los documentos solicitados en la sección de inscripción que se detalla más adelante en este documento.
- Cada delegación podrá inscribir dos (02) equipos, cada participante solo podrá tener libre inscripción a un (1) solo concurso.
- Cada equipo dispondrá de un total de dos (02) participantes: un (1) titular, un (1) suplente, este último en caso de contar con algún imprevisto. Cada integrante participará solo en un equipo.

### 3. INSCRIPCION

- Los formatos de inscripción estarán disponibles en la página web: [www.comasurmin.com](http://www.comasurmin.com), realizando el pago el mismo día del evento en la Universidad Nacional de Moquegua.
- Cada equipo deberá contar con un delegado, con quien se coordinará todos los detalles e imprevistos que surjan durante la realización del concurso y es al único al que se le brindará información.
- Todos los documentos (ficha de inscripción, copia de carné universitario o ficha de matrícula) deberán estar adjuntados en un solo archivo en formato PDF para posteriormente ser enviados al correo [concursosoftwareminero@gmail.com](mailto:concursosoftwareminero@gmail.com) hasta el día 04 de mayo.
- Por ningún motivo se aceptarán cambios en la relación de alumnos después de la inscripción.
- La entrega de las credenciales de concursante se realizará el día lunes 07 de mayo del 2018

### 4. CONCURSO

#### 4.1. DESCRIPCION DEL CONCURSO

##### EXAMEN TEORICO

- El día martes 08 de Mayo a horas 07:30 pm se estará realizando la prueba teórica, teniendo como lugar la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas en la Universidad Nacional de Moquegua.
- Solo se tendrá una tolerancia de 5 minutos de retraso, en caso de no contar con la presencia del estudiante será descalificado automáticamente.
- Todos los participantes deberán presentar su carnet universitario o una constancia de estudio que los certifique, más su credencial de inscripción al IV CONGRESO INTERNACIONAL COMASURMIN 2018 junto a su credencial de participante del concurso.
- La prueba de conocimiento tendrá una duración de cuarenta y cinco (45) minutos.
- Para la prueba de conocimientos participara el titular del equipo.
- Los alumnos concursantes portarán consigo solo lapiceros. (Ningún concursante podrá ingresar con objeto no mencionado) para rendir la prueba.
- El temario incluirá:





Conceptos fundamentales de planeamiento de minado y selección de método de explotación.

Geo estadística.

Ley de corte.

Selección de equipo minero.

Análisis financiero y evaluación económica.

- En caso de empate en el puntaje se tomará en cuenta el tiempo de entrega de la prueba.
- Si algún participante fuese sorprendido en un acto dudoso durante la prueba, será descalificado automáticamente.
- Solo 3 primeros puestos que aprueben el examen teórico tendrán derecho a participar en el examen práctico.

#### **EXAMEN PRACTICO**

- El día miércoles 9 de mayo a horas 07:30 pm se llevará a cabo la prueba práctica de este concurso. Teniendo como lugar el aula de Software Minero de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas la Universidad Nacional de Moquegua.
- Solo se tendrá una tolerancia de 5 minutos de retraso, en caso de no contar con la presencia del estudiante será descalificado automáticamente.
- Todos los participantes deberán presentar su carnet universitario o una constancia de estudio que los certifique, más su credencial de inscripción al IV CONGRESO INTERNACIONAL COMASURMIN 2018 junto a su credencial de participante del concurso.
- La prueba práctica tendrá una duración de 90 minutos.
- El temario comprenderá la aplicación del Software MineSight (Modulo Blast Pattern Editor) a partir de información proporcionada se elaborara:
  - Diseño de mallas de perforación:
    - Línea pre corte
    - Línea buffer
    - Línea de producción
    - Interpretación de diseño
- La prueba se realiza en un ordenador debidamente preparado con el Software MineSight
- Según la DATA e INFORMACION que se les entregue deberán hacer una interpretación para un diseño de malla óptimo, así como sus criterios que deben de tener en cuenta para el mismo. Además sustentar la elaboración de su proyecto, donde se le otorgara un tiempo máximo de 10 minutos por concursante.
- A cada participante se le proporcionará la siguiente información:
  - Topografía

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018



Datos geotécnicos

Datos geológicos

Parámetros de diseño

- En caso de empate en el puntaje final, se tomará en cuenta el tiempo de entrega de la prueba práctica.
- Si algún participante fuese sorprendido en un acto dudoso durante la prueba, será descalificado automáticamente.

## 5. REQUISITOS OBLIGATORIOS DEL CONCURSANTE

- ✓ Cada concursante deberá contar con sus útiles de trabajo personales para la prueba teórica.

**“La comisión organizadora brindará todo el equipo para el concurso, salvo los mencionados como requisitos”**

## 6. CALIFICACION

Se calificará bajo las siguientes modalidades:

- ✓ La puntualidad para el concurso
- ✓ Capacidades y destrezas.
- ✓ Presentación en MineSight.
- ✓ Que los concursantes tengan consigo los útiles mencionados.

## 7. JURADOS CALIFICADORES

- ✓ La calificación y la formulación de preguntas del concurso de Software Minero será por jurados expertos en el área.
- ✓ El fallo del jurado será absoluto e inapelable.

## 8. PUBLICACION DE RESULTADOS

- ✓ Los resultados del examen teórico se darán a conocer el mismo día vía página web, redes sociales y/o coordinador respectivo.
- ✓ Los resultados finales se darán a conocer el día de la premiación Y/O clausura del evento.

## 9. PREMIACION

Se otorgarán menciones de honor a la universidad y a los estudiantes participantes que sean ganadores del concurso, en un Acto Solemne, en el día de la clausura del Congreso.

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018



- Se premiará al **primer puesto** con una placa de reconocimiento y certificado de distinción.
- Se premiará al **segundo puesto** con una placa de reconocimiento y certificado de distinción.
- Se premiará al **tercer puesto** con un certificado de distinción.

## 10. DISPOSICION FINAL

Cualquier situación no prevista en estas bases será resuelta por el coordinador general del concurso de Software Minero, Tala Gonzales, Jean Carlos (985060955) En caso persista se considerará la participación del coordinador general de concursos, EDWIN ELIAS MEJIA REYES (953472071) y en última instancia se contará con la participación de la Comisión organizadora del IV CONGRESO INTERNACIONAL COMASURMIN 2018.

**ATT: COMISION ORGANIZADORA DE CONCURSOS**

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018