

# CONCURSO RECONOCIMIENTO DE MINERALES Y ROCAS

## 1. GENERALIDADES

El IV CONGRESO INTERNACIONAL SUR MINERO COMASURMIN 2018 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 RECONOCIMIENTO DE MINERALES Y ROCAS, para lo cual establece las respectivas normas y procedimientos a considerar para la participación correcta y satisfactoria.

### 1.1. OBJETIVO

#### · GENERAL

El objetivo de esta práctica es la identificación de minerales y rocas comunes mediante un reconocimiento de visu, es decir, mediante la observación o sencillas manipulaciones. Para ello es preciso determinar una serie de propiedades físicas que son las que caracterizan a cada especie mineral.

#### · ESPECIFICOS:

- Promover el conocimiento eficiente y la promoción de habilidades y técnicas en el área RECONOCIMIENTO DE MINERALES Y ROCAS.
- Reconocer y clasificar minerales y rocas por medio de sus propiedades físicas.

## 2. DISPOSICIONES GENERALES

### 2.1. DE LA COMISION ORGANIZADORA

- El concurso de RECONOCIMIENTOS DE MINERALES Y ROCAS, está organizada por los estudiantes de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de Moquegua del IV CONGRESO INTERNACIONAL SUR MINERO COMASURMIN 2018 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

### 2.2. DE LOS CONCURSANTES

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018

- Participaran delegaciones de estudiantes de las diferentes universidades del país de la carrera profesional de ingeniería de minas, llegados para el IV CONGRESO INTERNACIONAL SUR MINERO COMASURMIN 2018.
- 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 SUR MINERO COMASURMIN 2018 como participante.
  - Debe estar debidamente matriculado en Universidades Públicas o Privadas, Instituciones o casa de estudio superior.
  - Envío correcto 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 (01) solo concurso.
- Cada equipo dispondrá de un total de dos (02) participantes: un (01) titular, un (01) suplente, este último en caso de contar con algún imprevisto. Cada integrante participará solo en un equipo.
- Todo equipo participante deberá tener algún distintivo referente a la universidad o institución de estudios a la que representa.

### 3. INSCRIPCION

La preinscripción se realizará vía virtual a través del correo electrónico: [concurso.recmineralesyrocas@gmail.com](mailto:concurso.recmineralesyrocas@gmail.com) hasta el día 04 de mayo del 2018, en el que se hará el respectivo llenado de datos en la ficha de inscripción que se encuentra en la página web adjuntado, de igual forma se adjuntarán los siguientes documentos de identificación de los concursantes en formato PDF:

- Documento nacional de identidad (DNI)
- Documento de estudiante: carné universitario o ficha de matrícula del presente año que los certifique como estudiantes.
- La inscripción presencial y el pago de las mismas solo se realizará el primer día del evento (07/05/18) en la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas de nuestra Universidad, dicho pago será de S/ 20.00 Nuevos Soles por equipo, siendo requisito primordial haberse preinscrito en el correo indicado líneas arriba.
- 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.
- La entrega respectiva de credencial que acredite a cada participante y suplente oficialmente como tal se realizara entre los días 07/05/18.
- Por ningún motivo se aceptarán cambios en la relación de alumnos después de la inscripción.

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018

## 4. CONCURSO

### 4.1. DESCRIPCION DEL CONCURSO

#### EXAMEN TEORICO

- El día martes 08 de mayo a horas 06:00 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 (05) minutos de retraso, en caso de no contar con la presencia del estudiante será descalificado automáticamente.
- Todos los participantes deberán presentar al inicio del examen teórico su carnet universitario o una constancia de estudio que los certifique, más su credencial de inscripción al IV CONGRESO INTERNACIONAL SUR MINERO COMASURMIN 2018 junto a su credencial de participante del concurso.
- La prueba de conocimiento tendrá una duración de cincuenta (50) minutos.
- El puntaje será de cero (0) a veinte (20).
- Para la prueba de conocimientos participara el titular del equipo.
- Los alumnos concursantes portarán consigo solo lapiceros. (Ningún concursante podrá ingresar con objetos no mencionados) para rendir la prueba.
- El temario para el examen teórico se muestra al final de este documento. (**Anexo 1**).
- 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.
- La puntualidad será tomada en cuenta en caso de empate.

#### EXAMEN PRACTICO

- El día jueves 10 de mayo se llevará a cabo la prueba práctica iniciándose a las 11:00 am en el **Laboratorio de Mineralogía de la Escuela Profesional de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional de Moquegua.**
- Solo se tendrá una tolerancia de 05 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 SUR MINERO COMASURMIN 2018 junto a su credencial de participante del concurso

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018

- La prueba práctica tendrá una duración de 30 minutos.
- El puntaje será de cero (0) a veinte (20).
- En caso de empate en el puntaje final, se tomará en cuenta el tiempo de entrega de la prueba práctica.
- En el examen práctico a los concursantes se les entregará 5 muestras formadas por 03 minerales y 02 rocas de todo tipo.
- El examen práctico consistirá en el reconocimiento de las 5 muestras antes mencionadas. Para lo cual se les facilitará una ficha para el vaciado respectivo de los nombres correspondientes a cada muestra de mineral y/o roca y las características y/o propiedades mineralógicas. El formato se detalla al final de este documento. (**Anexo 2**)
- Si algún participante fuese sorprendido en un acto dudoso durante la prueba, será descalificado automáticamente.

#### **5. REQUISITOS OBLIGATORIOS DEL CONCURSANTE**

- ✓ Los equipos concursantes deberán traer consigo para el examen práctico lo siguiente:
  - Lapicero
  - Lupa geológica
  - Porcelana
  - Navaja
  - Moneda

**“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.
- ✓ Que los concursantes tengan consigo los útiles mencionados.

#### **7. JURADOS CALIFICADORES**

- ✓ La formulación de preguntas y calificación del concurso de RECONOCIMIENTO DE MINERALES Y ROCAS serán 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.

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018

- 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.

- 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 responsable del concurso de RECONOCIMIENTO DE MINERALES Y ROCAS, SARA YENIFER AYMA MAMANI (953472071). En caso persista se considerará la participación del coordinador general de concursos, EDWIN ELIAS MEJIA REYES (953482522) y en última instancia se contará con la participación de la Comisión organizadora del IV CONGRESO INTERNACIONAL SUR MINERO COMASURMIN 2018.

**ATT: COMISION ORGANIZADORA DE CONCURSOS**

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018

## ANEXO 1

### TEMARIO

#### Mineralogía:

- Clasificación química (Strunz)
- Propiedades físicas de los minerales

#### Petrología:

- Origen de las rocas
- Clasificación genética de las rocas
- Propiedades físicas de las rocas

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018

## ANEXO 2

**FORMATO DE CALIFICACION PARA EXAMEN PRÁCTICO**

<b>NOMBRE</b>	<b>(2p)</b>
<b>CLASIFICACION</b>	<b>(1p)</b>
· <b>SI ES MINERAL</b>	
- Clasificación química (Strunz)	
· <b>SI ES ROCA</b>	
- Clasificación genética y específica	
<b>PROPIEDADES FISICAS (mínimo 02)</b>	<b>(1p)</b>

**CONSIDERACIONES:**

El formato presentado es para cada muestra que será entregada el día del examen práctico.

Se debe especificar claramente en cuanto a la **clasificación química y genética** de cada muestra.

LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018



LA COMISION ORGANIZADORA DEL COMASURMIN 2018