



III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGÍA - CONVOCATORIA 2023

III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGÍA



CONVOCATORIA 2023



III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGÍA - CONVOCATORIA 2023

Con el respaldo de Ingeniería de Química – Ingeniería de Alimentos de la Facultad Nacional de Ingeniería (FNI), dependiente de la Universidad Técnica de Oruro (UTO), se convoca a profesores y estudiantes de unidades educativas del departamento de Oruro a participar de la **III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGÍA - 2023**, que se realizará de acuerdo a las siguientes bases:

OBJETIVOS:

- Descubrir talentos en el área de biología entre los estudiantes de secundaria del Departamento de Oruro.
- Desarrollar las capacidades de razonamiento en los estudiantes como aporte a la formación integral.
- Motivar al estudio y dedicación estudiantil visualizando un éxito futuro profesional de estudiantes.

PARTICIPANTES:

Cada unidad educativa podrá ser representada por los 10 mejores estudiantes del área de biología de nivel secundario; de 1° a 6° grado de acuerdo al siguiente detalle:

- 10 estudiantes de 1° de secundaria
- 10 estudiantes de 2° de secundaria
- 10 estudiantes de 3° de secundaria
- 10 estudiantes de 4° de secundaria
- 10 estudiantes de 5° de secundaria
- 10 estudiantes de 6° de secundaria

Todos los estudiantes deben estar bajo la responsabilidad de un profesor/tutor de cada grado.

TEMAS DE LA COMPETENCIA:

Los contenidos mínimos presentados en esta convocatoria están en base al documento base de Planes y programas de estudio del Ministerio de Educación – Viceministerio de Educación Regular – Dirección General de Educación Secundaria – Educación secundaria comunitaria productiva 2023:

Nivel	Contenidos mínimos por curso
Primero	<ul style="list-style-type: none">• La biología como ciencia para la vida.• La diversidad de seres vivos.• La célula: unidad anatómica, funcional y genética de los seres vivos.• Ecología: Relaciones de interdependencia en la madre tierra.
Segundo	<ul style="list-style-type: none">• La diversidad de seres vivos.• La célula: unidad anatómica, funcional y genética de los seres vivos.• Alimentos y nutrientes que requieren los seres vivos.• La energía en los procesos biológicos.• Ecosistemas.



III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGÍA - CONVOCATORIA 2023

Tercero	<ul style="list-style-type: none">• La diversidad de seres vivos.• La célula: unidad anatómica, funcional y genética de los seres vivos.• Alimentos y nutrientes que requieren los seres vivos.• Función de nutrición: transformación de los alimentos.• Los fenómenos cíclicos de la naturaleza.• Efectos del cambio climático.• Preservación y conservación de los recursos del medio ambiente.
Cuarto	<ul style="list-style-type: none">• Función de nutrición: transformación de los alimentos.• Los fenómenos cíclicos de la naturaleza.• Preservación y conservación de los recursos del medio ambiente.• Biomoléculas como base de la vida.• Microbiología.• Biodiversidad en Bolivia: Conservación y protección.
Quinto	<ul style="list-style-type: none">• Biomoléculas como base de la vida.• Microbiología.• La célula: organización y funciones.• Reproducción celular.• Energía y metabolismo celular.• Estudio de los tejidos orgánicos vegetales.• Uso sustentable de los recursos naturales.
Sexto	<ul style="list-style-type: none">• La célula: organización y funciones.• Energía y metabolismo celular.• Genética.• Ingeniería genética y biotecnología.• Ecología.• Gestión ambiental.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA:

- La modalidad de la prueba será presencial.
- La prueba será un examen teórico; que incluye preguntas de desarrollo, selección múltiple, pareo, preguntas de falso o verdadero.
- La prueba tiene la duración de una hora.
- El día de la prueba el estudiante debe asistir correctamente uniformado, portando su carnet de identidad.
- El estudiante debe realizar la prueba con lapicero azul.
- Se le proporcionará la hoja de preguntas que debe ser respondida en la misma.
- Se prohíbe el uso de calculadora, celular o cualquier dispositivo electrónico durante la realización de la prueba.

FECHA DEL EVENTO:

La prueba se realizará en dos etapas:

Etapla CLASIFICATORIA: se realizará el día martes, 17 de octubre de 2023.

1ro., 2do. y 3ro. de secundaria a horas 8:30 a.m.

4to., 5to. y 6to. de secundaria a horas 10:30 a.m.

Etapla FINAL: se realizará el día miércoles, 25 de octubre de 2023

Las pruebas se realizarán a horas 10:00 a.m.



III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGÍA - CONVOCATORIA 2023

LUGAR DEL EVENTO:

Se realizará en instalaciones de la Ciudadela Universitaria de la Facultad Nacional de Ingeniería.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

Los requisitos que deben cumplir los participantes son los siguientes:

- Ser estudiante matriculado en el actual periodo académico en la unidad educativa al que representa.
- Contar con un tutor o tutora de la unidad educativa al que representa.
- Carnet vigente de todos los participantes.
- Realizar el pago de inscripción a la **III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGIA - 2023**.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

Según la convocatoria general de las Olimpiadas de Ciencia y Tecnología 2023, un estudiante puede participar en tres áreas.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN POR GRADO

Llenar el formulario de inscripción para todos los participantes, que deberá ser realizado por el profesor/a o tutor/a de cada nivel. El formulario se llenará con los datos personales del profesor/a o tutor/a responsable y los datos de sus representantes estudiantiles, ingresando a los siguientes links.

Grado	Link de registro
1o. Secundaria	https://forms.gle/KKuXcM2NpVmaLiGX8
2o. Secundaria	https://forms.gle/4MntSeTzWiWnUQ149
3o. Secundaria	https://forms.gle/nbvtv6g8orppykTS8
4o. Secundaria	https://forms.gle/geHu7Fs4WZKYR4UTA
5o. Secundaria	https://forms.gle/Fyt6bDBYSpZZ52k9A
6o. Secundaria	https://forms.gle/R66UZSoDnQKDAyr4A

COSTO DE INSCRIPCIÓN:

El costo de inscripción es de Bs. 10 por estudiante participante, el profesor o tutor se encargará de efectuar el pago total de los alumnos que estén a su cargo.

Los pagos se podrán realizar de las siguientes maneras:

- Pagos por QR.





III OLIMPIADA DEPARTAMENTAL DE BIOLOGÍA - CONVOCATORIA 2023

- **Transferencia bancaria**

Para la inscripción mediante transferencia, los profesores y/o tutores pueden realizar el pago a la cuenta del Banco Nacional de Bolivia (BNB) a nombre de Janneth Maribel Mamani Acapa. C.I. 3547544. No. Cuenta: 550-0617014.

- **Pago en efectivo.**

En la ciudadela universitaria-Facultad Nacional de Ingeniería (Zona sud de la ciudad de Oruro), en la oficina de la secretaria de la carrera de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos, en horario de atención de horas: 9:00 am a 12:00 pm.

Las inscripciones se recepcionarán a partir de fecha, **hasta el día viernes 13 de octubre de 2023 a horas 12:00 pm.**

JURADO EVALUADOR:

El jurado estará conformado por docentes de la Facultad Nacional de Ingeniería.

PREMIACIÓN:

En **cada categoría** se otorgarán los siguientes premios:

- **Primer lugar:** Estudiante que haya obtenido la mayor calificación en la prueba. Se le premiará con: Medalla de oro, certificado y premio especial.
- **Segundo lugar:** Estudiante que haya obtenido la segunda mejor calificación de la prueba, se le premiará con: Medalla de plata y certificado.
- **Tercer lugar:** Estudiante que haya obtenido la tercera mejor calificación de la prueba, se le premiará con: Medalla de bronce y certificado.
- **Mención de honor:** Estudiante que haya aprobado la prueba. Certificado.

Además, se otorgarán un reconocimiento al tutor del estudiante ganador en cada una de las categorías.

Los estudiantes ganadores de la medalla de oro, medalla de plata y medalla de bronce en la categoría de sexto de secundaria podrán solicitar **INGRESO DIRECTO** a la Facultad Nacional de Ingeniería para el **semestre I/2024**.

CONSULTAS y ACLARACIONES:

Cualquier punto no contemplado en la presente convocatoria será resuelto por el Comité Organizador.

Ing. Janneth M. Mamani Acapa



71108939

Ing. Diego Cortez García



79798402

Ing. Jammy Cerrogrande Martinez



72300565

Dirección de carrera de Ing. Química e Ing. de Alimentos Telf. 52-61008

Ciudadela Universitaria s/n. Av. Dehene. Bloque de Ingeniería Química e Ing. de Alimentos