

XXIII FERIA UNIVERSITARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA “Roberto Carranza Estívariz” 2026

1. PRESENTACIÓN

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”, Sede La Paz, organiza la XXIII Feria Universitaria de Ciencia y Tecnología – FUNCTEC 2026, como un espacio académico destinado a promover la investigación, la innovación, el desarrollo tecnológico y la difusión de proyectos desarrollados por sus estudiantes.

FUNCTEC busca visibilizar los resultados del trabajo académico y científico desarrollado en la Facultad, propiciando el intercambio de conocimientos entre estudiantes, docentes, investigadores y la comunidad universitaria, así como la generación de propuestas y soluciones con potencial de aplicación en el entorno.

En la gestión 2026 podrán presentarse proyectos desarrollados durante los semestres 2-2025 y 1-2026, de acuerdo con las categorías, requisitos y condiciones establecidos en las presentes bases.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Promover la divulgación y transferencia de resultados de proyectos de investigación, innovación y desarrollo científico tecnológico por parte de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería.

2.2. Objetivos Específicos

- ✓ Exponer los resultados de proyectos desarrollados por estudiantes de la Facultad de Ingeniería.
- ✓ Fomentar la investigación, innovación, creatividad y desarrollo tecnológico en la comunidad estudiantil.
- ✓ Propiciar el desarrollo académico y competitivo de los estudiantes de Ingeniería.
- ✓ Consolidar un espacio de promoción y difusión del trabajo desarrollado por los estudiantes hacia la comunidad universitaria y el público en general.
- ✓ Promover proyectos orientados a generar soluciones y aportes frente a necesidades académicas, productivas, tecnológicas, ambientales y sociales.
- ✓ Impulsar la participación de proyectos destacados en concursos, eventos y ferias nacionales e internacionales.

3. PARTICIPANTES Y CATEGORÍAS

Podrán participar estudiantes regulares de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”, Sede La Paz, organizados de acuerdo con las siguientes categorías:

CATEGORÍA	SEMESTRE	INTEGRANTES
CIENCIAS BÁSICAS	1° – 4° semestre	1 a 4
PRIMER CICLO	1° – 3° semestre	1 a 4
SEGUNDO CICLO	4° – 6° semestre	1 a 4
TERCER CICLO	7° – 9° semestre	1 a 4
TALLER DE GRADO	Último semestre	1
SOCIEDAD CIENTÍFICA	Todos	1 a 6

**Cada proyecto deberá contar con un docente tutor, responsable de orientar académicamente el trabajo presentado.*

4. ÁREAS DE PARTICIPACIÓN

Los proyectos podrán inscribirse en las siguientes áreas académicas de la Facultad de Ingeniería:

Ciencias Básicas; Ingeniería Ambiental; Ingeniería Biomédica; Ingeniería Bioquímica y de Bioprocesos; Ingeniería Civil; Ingeniería de Sistemas; Ingeniería en Telecomunicaciones; Ingeniería Industrial; Ingeniería en Multimedia e Interactividad Digital; Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería Química.

Los proyectos interdisciplinarios deberán identificar en el momento de la inscripción el área principal en la que desean participar.

5. FASES DE FUNCTEC 2026

La presentación de proyectos se desarrollará en tres fases:

5.1. Fase 1 – Inscripción

Los equipos deberán registrar su proyecto mediante el Formulario A – Inscripción, dentro del periodo establecido en la convocatoria.

El registro deberá contener, al menos, información correspondiente al proyecto, categoría, área de participación, integrantes y docente tutor.

Periodo de inscripción: del 30 de septiembre al 09 de octubre de 2026.



5.2. Fase 2 – Presentación virtual

Los proyectos inscritos deberán presentar mediante el Formulario B su póster y documento final, validados por la dirección / jefatura de su carrera. Los formatos podrá encontrarlos en la carpeta DOCUMENTOS FUNCTEC 2026.

Fecha límite: 16 de octubre de 2026.



5.3. Fase 3 – Presentación presencial

Los proyectos que hayan cumplido con los requisitos establecidos en las fases anteriores participarán en la Fase Presencial de FUNCTEC 2026.

Fecha: 22 de octubre de 2026

Horario: 9:30 a 16:00

Lugar: Coliseo UCB

Cada equipo deberá presentar su proyecto ante los evaluadores y público asistente, apoyándose en el póster académico y en el prototipo, producto, sistema, modelo, demostración, simulación u otro resultado desarrollado.

6. DOCUMENTO DEL PROYECTO

El Documento explica de forma detallada en un máximo de 10 hojas, el desarrollo del proyecto implementado. El documento debe incluir los siguientes puntos: (*Formato de documento compartido en drive*).

6.1. Información general (CARÁTULA)

- ✓ Título del proyecto.
- ✓ Categoría.
- ✓ Carrera o departamento
- ✓ Sociedad Científica, cuando corresponda.
- ✓ Integrantes del equipo.
- ✓ Docente tutor.
- ✓ Empresa o institución patrocinadora, cuando corresponda.

6.2. Planteamiento del problema

Identificación y descripción clara del problema, necesidad u oportunidad que dio origen al proyecto.

6.3. Objetivos

Objetivo general: deberá expresar el propósito principal del proyecto para atender una necesidad o resolver algún problema.

Objetivos específicos: deberán establecer las acciones o resultados necesarios para alcanzar el objetivo general.

6.4. Límites y alcances

Descripción del alcance del proyecto, delimitando claramente los aspectos considerados durante su desarrollo.

6.5. Metodología y desarrollo

Descripción de los métodos, procedimientos, herramientas, tecnologías, materiales, modelos o etapas utilizadas para desarrollar el proyecto.

6.6. Resultados obtenidos

Presentación de los principales resultados alcanzados mediante el desarrollo o implementación del proyecto, estableciendo su relación con los objetivos planteados.

Cuando corresponda, podrán incluirse indicadores, mediciones, pruebas, validaciones, gráficos, tablas, fotografías u otras evidencias.

6.7. Contribución e impacto

Se deberá describir la contribución teórica y/o práctica del proyecto y su aporte científico o tecnológico, considerando, cuando corresponda, su impacto:

- ✓ académico;
- ✓ científico;
- ✓ tecnológico;
- ✓ productivo;
- ✓ ambiental;
- ✓ económico; o
- ✓ social.

6.8. Conclusiones

Síntesis de los principales resultados y aportes alcanzados, en relación con los objetivos planteados.

6.9. Bibliografía

Mínimo 8 fuentes bibliográficas.

7. PÓSTER

Cada grupo participante deberá elaborar un poster de presentación para su exposición en la fase presencial. *El formato de presentación podrá encontrarlo en el siguiente link.*



8. PRESENTACIÓN Y EXPOSICIÓN PRESENCIAL

Durante la fase presencial, cada equipo dispondrá de un espacio asignado por la organización para la presentación de su proyecto.

Los participantes deberán permanecer en el espacio correspondiente durante los periodos de evaluación definidos por la organización y estar preparados para:

- ✓ explicar el problema abordado;
- ✓ presentar la solución desarrollada;
- ✓ demostrar el funcionamiento del proyecto, cuando corresponda;
- ✓ explicar los resultados alcanzados; y
- ✓ responder las preguntas formuladas por los evaluadores.

Los prototipos, demostraciones o equipos presentados deberán cumplir las condiciones de seguridad y funcionamiento correspondientes.

9. EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS

Los proyectos participantes serán evaluados durante la fase presencial por evaluadores designados por la organización de FUNCTEC 2026. La evaluación considerará los siguientes criterios:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN
APLICACIÓN DE CONCEPTOS Y TÉCNICAS DE CIENCIAS E INGENIERÍA	Evalúa la correcta aplicación de conocimientos, principios, metodologías, herramientas y técnicas científicas y/o de ingeniería en el desarrollo del proyecto, considerando el nivel académico correspondiente a la categoría de participación.
ORIGINALIDAD DEL TRABAJO – CREATIVIDAD, INNOVACIÓN E IMPACTO	Evalúa el grado de originalidad de la propuesta, la creatividad en el planteamiento de la solución, su componente innovador y el potencial de generar un aporte o impacto académico, científico, tecnológico, productivo, ambiental o social.
PRESENTACIÓN DEL PROYECTO – CLARIDAD EN LA EXPOSICIÓN	Evalúa la capacidad del equipo para comunicar el proyecto de manera clara, ordenada y coherente, explicando adecuadamente el problema, objetivos, desarrollo, resultados y conclusiones, así como su capacidad para responder las preguntas de los evaluadores.
PROTOTIPO / SIMULACIÓN O EVIDENCIA DE FUNCIONAMIENTO	Evalúa la existencia y nivel de desarrollo de un prototipo, modelo, simulación, software, proceso, prueba experimental u otra evidencia que permita demostrar el funcionamiento, implementación o validación de la solución propuesta.
VALORACIÓN GLOBAL	Corresponde a la apreciación integral del proyecto, considerando su calidad general, consistencia entre el problema planteado y la solución desarrollada, nivel de desarrollo alcanzado y cumplimiento de los objetivos propuestos.

10. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Los equipos que cumplan con las etapas y requisitos establecidos recibirán un certificado de participación en FUNCTEC 2026.

Los proyectos que obtengan los primeros lugares recibirán premios en efectivo y reconocimientos especiales, de acuerdo con lo establecido por la organización.

Asimismo, los proyectos destacados podrán ser considerados para representar a la Facultad de Ingeniería en concursos, ferias y eventos académicos, científicos y tecnológicos nacionales e internacionales.

11. CRONOGRAMA FUNCTEC 2026

FECHA	ACTIVIDAD	LUGAR / MEDIO
30 SEP. AL 09 DE OCT. DE 2026	INSCRIPCIÓN: Registro de equipos participantes	Formulario A – Inscripción
16 DE OCTUBRE DE 2026	FASE VIRTUAL: Recepción de documento y póster según los formatos establecidos	Formulario B – Póster y documento
22 DE OCTUBRE DE 2026, DE 9:30 A 16:00	FASE PRESENCIAL: Exposición y evaluación de proyectos – XXIII FUNCTEC 2026	Coliseo UCB
22 DE OCTUBRE DE 2026, 16:00	CEREMONIA DE PREMIACIÓN	Coliseo UCB

12. PÁGINA WEB



<https://functec.my.canva.site/functec-fdi-2026-ucb-la-paz>