

**CONVOCATORIA**  
**FERIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
**XXIX - TecnoUPSA 2018**  
**Miércoles 06 y Jueves 07 de Junio**

Se invita a los estudiantes de ingeniería a concursar con los proyectos (trabajos) realizados en la Feria de Ciencia y Tecnología e Innovación en el área de Ingeniería.

Los estudiantes, pueden registrarse a través de la página de la UPSA.

La dirección es <https://intra.upsa.edu.bo> y buscar TECNOUPSA

**Reglamento**

1. Todo trabajo o proyecto, para ser expuesto y participar en el concurso deberá estar aprobado por el profesor de la materia e inscrito con todos sus participantes en la dirección <https://intra.upsa.edu.bo/> debiendo imprimir y entregar el formulario firmado por su docente una vez registrado en la dirección antes mencionada hasta el 21 de Mayo del presente año.
2. Los trabajos o proyectos serán presentado en el marco del contenido relacionado a la materia donde será evaluado con una ponderación asignada al trabajo.
3. Las categorías en que se pueden participar son:  
**Ciencias Básicas; (Primero al cuarto semestre)**
  - 1era. Categoría: Física
  - 1era. Categoría: Química
  - 1era. Categoría: Informática
  - 1era. Categoría: Electrónica.
  - 1era. Categoría: Matemáticas**Ingeniería Industrial y Sistemas**
  - 1era. Categoría: (Materias de quinto al séptimo semestre)
  - 2da. Categoría: (Materias de octavo al décimo semestre)
  - 3era. Categoría: Trabajo Final de Grado**Ingeniería Civil**
  - 1ra Categoría: (Materias de primero al séptimo semestre)
  - 2da Categoría: (Materias de octavo al décimo semestre)
  - 3ra Categoría Trabajo Final de Grado**Ingeniería de Sistemas e Ingeniería Informática Administrativa**
  - 1ra Categoría: (Materias de quinto al séptimo semestre)
  - 2da Categoría: (Materias de octavo al décimo semestre)
  - 3ra Categoría: Trabajo Final de Grado**Ingeniería Electrónica e Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones**
  - 1ra Categoría: (Materias de primero al séptimo semestre)
  - 2da Categoría: (Materias de octavo al décimo semestre)

- 3ra Categoría: Trabajo Final de Grado  
**Ingeniería de Petróleo y Gas Natural**
  - 1ra Categoría (Materias de primero a séptimo semestre)
  - 2da Categoría (Materias de octavo al décimo semestre)
  - 3ra Categoría: Trabajo Final de Grado
4. La documentación del trabajo debe ser entregada en cuatro (4) ejemplares para el jurado calificador durante la evaluación.
  5. La presentación del trabajo en exposición será evaluada por los calificadores a los miembros del equipo, los participantes del grupo deben estar presentes en el momento de la evaluación al menos del 50% del equipo de cada uno de los jurados calificadores.
  6. Durante los días de la exposición del trabajo debe permanecer por lo menos el 50% de los participantes para explicar el proyecto a los visitantes.
  7. Los estudiantes pueden hacer una invitación extensiva a sus familiares para que vean sus trabajos.
  8. La instalación de los trabajos en el área asignada se realizará el martes 05 de junio a partir de las 8:00 hasta hrs. 15:00 con todos los equipos, letreros, folletos y el trabajo a exponer, instalaciones del software, máquinas, etc. Pasada esa fecha no se aceptan trabajos y deben estar registrados con la copia del formulario entregado a la facultad.
  9. El retiro de los equipos y trabajos se realizará el día **jueves 07 de junio** a partir de las 20:00.
  10. Se otorgarán certificados al 1er, 2do. y 3er. lugar, y certificados de participación a todos los integrantes del proyecto.
  11. Todos los docentes de Ingeniería que tengan clases deberán destinar sesión para visitar la feria con sus estudiantes, bajo control de asistencia.
  12. En cada categoría, el jurado puede declarar desierto, ya sea por falta de calidad o reducido número de trabajos.
  13. Los Estudiantes que participen como expositores de trabajos tendrán extensión de faltas.
  14. Los certificados serán entregados el día **jueves 14 de junio 2018**, en el Salón Auditorio, a hrs. 17:00 pm.
  15. Formato del documento es el siguiente:
    - Tamaño de la letra es Times New Roman 12.
    - Papel tamaño Carta.
    - Número de hojas, entre 10 y 15 páginas.

# MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

## Portada del proyecto

<p>Logo de la UPSA. Facultad de Ingeniería</p> <p>TecnoUPSA 2018</p> <p>Logo del Trabajo Nombre del trabajo Materia Docentes Nombres de los estudiantes Lugar y Fecha</p>
---

## CONTENIDO DEL DOCUMENTO.

### 1. Descripción (clara y suficiente)

Debe ser clara y suficiente e incluirá la siguiente información:

- Título del proyecto (Referido al tema)
- Campo tecnológico o área de aplicación
- Antecedentes o tecnología anterior conocida (donde se identifique el problema)
- Descripción del proyecto (en términos que permitan la comprensión del problema y de la solución aportada por el proyecto, exponiendo las diferencias y eventuales ventajas con respecto a la tecnología anterior).
- Descripción de los Dibujos o esquemas.
- Descripción detallada de las características esenciales y funcionales del Producto o servicio.
- Posibilidad de aplicación real.

### 2. Dibujos

Los dibujos, planos, figuras y representaciones gráficas tienen como finalidad contribuir a una mejor comprensión y divulgación de la innovación, por lo tanto deberán tener ciertas características:

- La relación entre la descripción y los dibujos se debe hacer por medio de signos de referencia (números o letras) que se encuentran en ambos elementos y guarden una correspondencia.
- Deben de ser numerados individual y consecutivamente.

### **3. Descripción de la innovación o novedad del producto o servicio**

Es una descripción de la novedad del objeto que le pertenece a uno como autor del trabajo; en otros casos, se describe el objeto del experimento o demostración de alguna ley/propiedad física, química, matemática o algorítmica, o lo que corresponda.

### **4. Resumen**

El resumen consistirá en una síntesis de la divulgación técnica contenida en la presentación del trabajo. Deben estar referido al objeto del proyecto.

### **5. Bibliografía**

La bibliografía en formato **APA**

