

**I Jornada de Ciencia, Investigación e Innovación División de Arquitectura e Ingenierías**  
**1 de noviembre de 2023**  
**DESCRIPCION DE LOS CONCURSOS**

**1. Objetivos:**

- Socializar los resultados de investigación e innovación de los estudiantes de la División de Arquitectura e Ingenierías, producto de su formación académica desde las aulas de clase, semilleros y trabajos de grados.
- Fomentar la investigación formativa de los estudiantes de la División de Arquitectura e Ingeniería.
- Destacar los trabajos de investigación e innovación de los estudiantes de la División de Arquitectura e Ingenierías como resultado de su formación académica desde las aulas de clase, semilleros y trabajos de grados.

**2. Condiciones:**

- Ser estudiante activo de un programa de pregrado adscrito a la División de Arquitectura e Ingenierías
- Inscribirse en las fechas establecidas.
- Estar matriculado en quinto semestre o superior.

**3. Descripción de los Concursos:**

Esta serie de concursos tienen la finalidad de fomentar la participación de los estudiantes que se están formando como investigadores, a través de trabajos enfocados en las líneas de investigación y los núcleos problemáticos de los programas adscritos a la División.

**3.1. Investigación Aplicada**

Se refiere a la presentación de resultados de proyectos reales, basados en una investigación y/o estudio a través de la aplicación de conceptos básicos. Los autores deberán enviar el resumen en las fechas establecidas, en el formato poster y adjuntarlo en el formulario de inscripción.

El poster debe contener la siguiente información: Título, Filiación, Resumen, palabras claves, Introducción/objetivos, Materiales y métodos, Resultados, Discusión, conclusiones y bibliografía.

**3.2. Prototipos y emprendimiento**

Son las aplicaciones que digitalizan un proceso real o simulado con tecnologías de automatización y digitalización, pueden ser un Producto y Tecnologías:

**USTATUNJA.EDU.CO**

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria  
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este  
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

**mas ALTA**  
de tus limites  
22-25



SC4289-1

- Producto: soluciones de automatización y digitalización industrial.
- Tecnologías: deberá contemplar como mínimo dos de las tecnologías claves de la Industria (como big data & analytics, robots autónomos, simulación, realidad aumentada, impresión 3D, ciberseguridad o integración de software horizontal y vertical).

Para este concurso el estudiante en la etapa de preselección presentara un video de máximo cinco minutos en el cual describa y presenten de forma detallada el prototipo y su funcionalidad, adjuntado al formato de Inscripción del concurso. Los prototipos seleccionados, serán notificados a través de correos electrónicos, en el cual se expondrá las indicaciones para la entrega.

### 3.3. Concurso de Fotografía

El concurso de fotografía busca impulsar la creatividad, las imágenes serán parte de una exposición. Las fotografías presentadas deben ser originales, no haber participado o publicado por ningún otro medio.

Las fotografías se deberán presentar en formato .jpg, con 300 dpi de resolución y con un tamaño no superior a 8 MB. Los jurados darán los conceptos de aceptación de las fotografías atendiendo a que estas se ajusten a los criterios mínimos de calidad técnica, así como de respeto a las personas.

El autor deberá enviar el resumen máximo de 500 palabras de la fotografía y su nombre y la misma en las fechas establecidas, a través del formato poster y adjuntarlo en el formulario de inscripción.

### 4. Cronograma:

El cronograma propuesto es el siguiente:

Actividad	Fecha máxima
Fecha máxima de inscripción:	25 de octubre de 2023
Preselección de los trabajos	26 al 31 de octubre de 2023
Resultados de participantes clasificados	1 de noviembre de 2023
Socialización y evaluación final	8 de noviembre de 2023
Premiación	8 de noviembre de 2023

No se aceptan entregas fuera de las fechas definidas.

### 5. Preselección y evaluación

El Jurado Evaluador, será nombrado por el comité organizador, seleccionados por su reconocimiento académico e investigador; las decisiones del Jurado serán inapelables. En caso de cualquier imprevisto no establecido en las bases del concurso, el Comité Organizador tendrá la potestad para resolverlo.

**USTATUNJA.EDU.CO**

NIT: 860.012.357-6 - PBX: (60 8) 744 0404 - Tunja, Boyacá - Colombia

Campus Centro Histórico - Cll. 19 N° 11 - 64

Campus Avenida Universitaria  
Edificio Fray Giordano Bruno O.P.: Av. Universitaria - Cll. 48 No. 1-235 este  
Edificio Santo Domingo de Guzmán - Av. Universitaria No. 45 - 202

Santoto Store - Centro Comercial Unicentro Tunja, Local 1-106

**más ALTA**  
de tus límites  
22-25



SC4289-1