

RESEARCH DAY PROYECTOS DE AULA FACULTAD DE CIENCIAS

PRESENTACIÓN

RESEARCH DAY es un espacio de encuentro y de comunicación en el que participan los estudiantes de pregrado y postgrado de la Facultad de Ciencias de distintos semestres. Esta actividad permite el intercambio y la divulgación de conocimientos científicos, en la que los actores-divulgadores, los estudiantes tienen la posibilidad de intercambiar conceptos e ideas con el público asistente (comunidad UAN y asistentes externos).

Los proyectos desarrollados en el RESEARCH DAY corresponden a distintas ramas del conocimiento en ciencias básicas: química, biología, física, matemáticas haciendo énfasis en las aplicaciones y el desarrollo tecnológico.

RESEARCH DAY busca incentivar las capacidades de trabajo en equipo, el ingenio de los estudiantes, la aplicación de las teorías elaboradas en clase y toda una clase de competencias de carácter profesional y competitivo.

OBJETIVOS

- ✓ Fortalecer la divulgación científico-tecnológica en la Facultad de Ciencias.
- ✓ Incentivar la vocación científica mediante la solución de problemas en su campo profesional.
- ✓ Fomentar el espíritu innovador y emprendedor entre los estudiantes participantes.
- ✓ Incentivar a los estudiantes a utilizar los conceptos recibidos en clase, para que combinados con sus conocimientos propios logren concretarlos en aplicaciones reales.
- ✓ Promover el desarrollo de habilidades asociadas a la presentación y desarrollo de proyectos, tales como la redacción de propuestas, argumentación y trabajo en equipo.

METODOLOGÍA

Parámetros:

Los trabajos de los estudiantes de pregrado se basarán sea en proyectos de aula, en proyectos de grado y de práctica profesional. Los estudiantes de postgrado deberán basar sus trabajos netamente en ideas relacionadas con su proyecto de grado.

Los estudiantes de pregrado que participen con proyectos de aula escogerán solo una de sus asignaturas matriculadas en su semestre para desarrollar y presentar un proyecto. Después, de que los estudiantes elijan la materia y proyecto no se pueden cambiar. Cada materia internamente determina una o varias temáticas para trabajar. Los estudiantes deben conformar grupos de trabajo de máximo 3 personas, presentar un anteproyecto e informes de desarrollo, para ser evaluados como parte de la nota de

corte del curso. El anteproyecto debe ser presentado la segunda semana de octubre. Al final, solo los anteproyectos que cuenten con la calidad suficiente a criterio de un comité constituido por profesores serán seleccionados para ser presentados en el evento RESEARCH DAY.

Modalidad:

Un comité constituido por profesores escogerá la modalidad de presentación del proyecto: ponencia o póster.

Programación:

- **Presentaciones modalidad Ponencia**

Se realizarán de 9:00 a 11:00 am y de 11:30 am a 1:00 pm en dos salones simultáneos. **En cada salón se realizarán 10 presentaciones.** 10 presentaciones serán de postgrado y 10 de pregrado.

- **Presentaciones modalidad Póster**

Se realizarán de 2 pm a 4 pm, en el primer y último piso de la facultad de ciencias (Bloque 4).

Los estudiantes contarán con 10 min de sustentación y 5 min de preguntas, tanto para la modalidad de ponencia como para póster. En la modalidad de póster los estudiantes deben permanecer disponibles las dos horas para atender el público.

El refrigerio será repartido de 11:00 am 11:30 am.

Evaluación:

En cada presentación (Póster o ponencia) se contará con un comité evaluador conformado por dos profesores. Este comité calificará cada trabajo mediante el uso de una rúbrica. El puntaje final de cada presentación será calculado por el promedio de tres notas: dos de los jurados y una del público, esta última será el promedio de tres rúbricas repartidas al azar al público participante.

Los mejores proyectos según las categorías, serán premiados y se entregará un certificado firmado por el Decano de la Facultad. La premiación comenzará a las 4:30 pm en último piso de la Facultad de Ciencias (Bloque 4).

Categorías de premiación:

- ✓ Pregrado 1 (1 al 4): Mejor Modalidad Ponencia, Mejor modalidad Póster.
- ✓ Pregrado 2 (5 al 9): Mejor Modalidad Ponencia, Mejor modalidad Póster.
- ✓ Maestría: Mejor Modalidad Ponencia, Mejor modalidad Póster.
- ✓ Doctorado Mejor Modalidad Ponencia, Mejor modalidad Póster.

Apoyo en el evento:

Oficinas de bienestar, publicidad y comunicaciones.