



Universidad
Nacional
de Córdoba



PROGRAMA
EDUCACIÓN EN
CIENCIA Y TECN
Secretaría de
Extensión Univers

JORNADAS ESTUDIANTILES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA CUARTA EDICIÓN

FUNDAMENTO

La Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales cuenta con 10 mil estudiantes matriculados, repartidos entre 16 carreras. Existen, dentro del seno de la FCEFyN, múltiples formatos de participación que sirven como espacios de trabajo, investigación, desarrollo y capacitación para estudiantes. Sin embargo, un porcentaje mayoritario de estudiantes decide excluir estas posibilidades de su tránsito de la Universidad, lo que significa renunciar a un gran número de oportunidades para esa persona pero también impacta en nuestra Facultad, ya que aumentando el caudal de participación aumenta la calidad académica, humana y social que complementa la formación curricular de los planes de estudio.

La Secretaría de Extensión debe abocarse a una estrategia concreta que permita no solamente informar y comunicar sobre los formatos de participación con los que cuenta la Facultad sino generar y contagiar entusiasmo a la par de demostrar los múltiples beneficios de realizar una ayudantía de investigación, participar en un laboratorio o llevar adelante un emprendimiento privado estudiantil con el apoyo de la Facultad, por ejemplo.

Dentro del marco de esta estrategia de comunicación y participación los métodos tradicionales resultan insuficientes, e-mails y convocatorias son formatos poco atractivos que tienen mayor efectividad sobre estudiantes ya previamente interesados en llevar adelante una idea, ser parte de un laboratorio, investigar o simplemente realizar una tarea complementaria a su formación. Sin embargo, su impacto en grupos con menor interés es poco significativo.

Resulta imperioso brindar espacios institucionales para que los estudiantes interactúen entre ellos y con actores externos a la Universidad. Una doble utilidad nace

de estas interacciones: se brinda un reconocimiento al mérito de haber desarrollado un proyecto siendo aún estudiante, promoviendo que otros estudiantes encaren una tarea similar y ofrece a instituciones ajenas a la comunidad universitaria una oportunidad de ver de primera mano las tareas, ideas y propuestas que nuestra Facultad alberga.

Este contexto, debe permitir que la Universidad continúe con su misión formativa, aportando herramientas que permitan a sus estudiantes presentar distintas problemáticas y soluciones de manera creativa y apelando a la innovación, como así también, articulando con el sector productivo y el mundo laboral. Las carreras de corte científico-tecnológico tomarán aún más relevancia a corto plazo, y serán los profesionales de estas áreas, quienes estén llamados a ocupar un rol protagónico y a utilizar el conocimiento técnico para superar las restricciones estructurales y económicas existentes, permitiendo a nuestro País retomar el camino del desarrollo.

Por ello, el equipo organizador considera fundamental instituir espacios novedosos y abiertos de encuentro y diálogo entre estudiantes, sumando la participación de instituciones científico tecnológicas de Córdoba.

OBJETIVOS

▪ Objetivo general

Generar un espacio de difusión de trabajos estudiantiles con enfoque en la ciencia y la técnica como mecanismo para estimular nuevos proyectos estudiantiles.

▪ Objetivos específicos

- Promover un espíritu creativo y emprendedor entre estudiantes de la FCEFyN.
- Brindar a instituciones de Córdoba vinculadas a la ciencia y la tecnología una oportunidad para conocer el trabajo estudiantil de nuestra Unidad Académica.
- Reconocer a estudiantes de la FCEFyN que destaquen por su visión y esfuerzo.

FORMATO

Se priorizará un formato flexible con instancias de participación independientes que permitan a los asistentes concurrir a las Jornadas en diferentes franjas horarias dependiendo sus intereses y preferencias personales, y acordes a las medidas sanitarias impuestas.

Modalidad de presentación de trabajos

- Poster: Se recibirán trabajos estudiantiles que deberán ser presentados en formato pdf para ser examinados por un tribunal conformado por el equipo organizador. Los trabajos aprobados serán expuestos en formato póster siguiendo los lineamientos IEEE. Para ser aceptados, los trabajos deberán cumplir -al menos- con las siguientes condiciones:
 - Ser un desarrollo teórico/práctico de elaboración estudiantil. Pudiendo estar enmarcado en proyectos de mayor envergadura.
 - Ser de carácter científico tecnológico.

Actividades soporte

Es prioritario, abordar la problemática del aprendizaje de la escritura como herramienta de inserción laboral y social. La escritura como herramienta de inserción laboral y social permite un desenvolvimiento adecuado y positivo que permita generar por parte del escritor producciones escritas pertinentes para una funcionalidad social dentro de su cotidianidad de vida. Un buen escritor, investigador o proyectista aprende a ser discursivo con su lenguaje para ser exitoso en cualquier nivel educativo, profesional, personal y en colectivo. Por ende, previo al desarrollo de la 4 Jornada de JECyT, se realizarán talleres prácticos y paneles de debate, conformando así el Pack de Herramientas para la elaboración de trabajos finales, tesinas, proyectos integradores e informes de PPS, priorizando los siguientes aspectos:

- Módulo Herramientas Estadísticas
- Módulo Búsqueda Bibliográfica y Citas
- Módulo Claves en la Escritura
- Módulo Escritura de Proyecto
- Módulo de Capacitación para el Armado y Presentación de Proyectos.

Tipos de concurrencia

Cada concurrencia cuenta con un certificado de participación emitido por la Secretaría de Extensión Universitaria de la FCEfyN.

- Asistente: estudiantes, docentes, egresados, no docentes de la UNC y ciudadanos de Córdoba que deseen participar cumpliendo los plazos y acreditaciones indicadas por el equipo organizador.
- Expositor
 - Póster: formato IEEE.
 - Disertante
- Organizador
- Voluntario

COMITÉ ORGANIZADOR Y ANTECEDENTES

Programa Educación en Ciencia y Tecnología - UNC

El programa Educación en Ciencia y Tecnología tiene como objetivo principal fortalecer el vínculo entre el conocimiento científico y tecnológico desarrollado en la Universidad Nacional de Córdoba y la comunidad en general. Desde sus comienzos en el año 2018, viene desarrollando una serie de actividades relacionadas a la divulgación de la ciencia, talleres de robótica, impresión 3D, clubes de ciencia, entre otras actividades que involucran a los estudiantes de carreras científico-tecnológicas con problemáticas sociales y ambientales de la actualidad.

Directora: Prof. Zoe Maldonado

Dirección de Actividades de Difusión de la Ciencia y la Tecnología - FCEfyN

La Dirección de Actividades de Difusión de la Ciencia y la Tecnología es un espacio extensionista de la FCEfyN dedicado y abocado al fortalecimiento de la ciencia y la tecnología como pilar social. Para ello realiza, coordina, propone y genera líneas de trabajo con los objetivos de promover la universalización de la ciencia y el acceso a los conocimientos científico tecnológicos.

Director: Ing. Olivares Emiliano.

Centro de Estudiantes de Ingeniería y Ciencias Naturales

El Centro de Estudiantes de Ingeniería y Ciencias Naturales (CEICiN) cuenta con 50 años de existencia en la FCEFyN y ha organizado, participado y acompañado la realización de un número elevado de congresos, charlas, disertaciones, paneles debate, talleres y cursos, entre otras actividades dirigidas a potenciar el conocimiento científico tecnológico de la comunidad de la UNC. Representa un elemento clave como anclaje para asegurar la participación de estudiantes de grado en eventos como el propuesto en la presente.

Presidente CEICiN: Sr. Iznardo Luciano.

Federación Universitaria de Córdoba

La centenaria Federación Universitaria de Córdoba (FUC) es el espacio que congrega la representación de todos los Centros de Estudiantes de la UNC y por lo tanto, de la totalidad de los estudiantes. Se aboca, entre otras tareas, a fortalecer la formación integral de todos los estudiantes realizando actividades propias y/o dando soporte a espacios e instituciones. Es un faro de referencia mundial por su historia y actualidad como institución estudiantil.

Vicepresidente FUC: Srta. Candela Amatti.

CRONOGRAMA

- Convocatoria a presentar proyectos: Comenzará el 5 de Mayo de 2022
- Presentación de trabajos: Hasta el 15 de Mayo de 2022.
- Aprobación: Se emitirá un email confirmando los trabajos aceptados el 17 de Mayo. Posteriormente se acompañará en la logística paso a paso para asegurar la participación de los estudiantes cuyos trabajos hayan sido aprobados.
- Jornadas: 19 al 21 de Mayo.

COLABORACIONES

La **IV Jornada Estudiantil de Ciencia y Tecnología se da en marco del X Congreso de Innovación, Ambiente e Ingeniería**, organizado por el Programa de Educación en Ciencia y Tecnología de la Secretaría de Extensión de la UNC, con marcada trayectoria en la FCEFyN, junto a la Dirección del Área de Difusión de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Extensión de la FCEFyN, el Centro de Estudiantes de Ingeniería y Ciencias Naturales y la Federación Universitaria de Córdoba.

Se tendrá especialmente en cuenta la posibilidad de participar de las once Escuelas que representan académicamente a las dieciséis carreras de la FCEFyN con el objetivo de aumentar el caudal de participación de estudiantes expositores.

Se realizarán invitaciones formales a Escuelas de la Ciudad de Córdoba con el objeto de coordinar la participación de estudiantes de nivel medio como asistentes para generar una instancia de intercambio con estudiantes de grado de la FCEFyN que

participen como disertantes.