



III CONCURSO DE PROYECTOS MUJERES INGENIERAS Curso 2018-2019



Motivación

Tras dos ediciones del Concurso de Proyectos *Mujeres Ingenieras* que la Universidad de Córdoba realiza anualmente, se plantea convocar la tercera edición. El proyecto nace de la constatación del hecho, tanto a nivel local, como nacional e internacional, de la escasa motivación de las mujeres para estudiar carreras de ingeniería, hecho que posteriormente no se compagina con el desarrollo profesional de las mujeres en estas carreras, que es tan exitoso como el de los hombres, y en cualquier ámbito de la ingeniería. Con el proyecto se pretende desmitificar las carreras de ingeniería como poco aptas para mujeres, facilitando a las estudiantes suficiente información sobre los grados de ingeniería que se pueden estudiar en la Universidad de Córdoba en general y en la Escuela Politécnica Superior de Córdoba en particular, en una primera fase; y acercándolas a la labor de ingeniería mediante la elaboración de un pequeño proyecto didáctico. Para ello, se convoca el presente concurso de proyectos con las siguientes:

BASES

1. Requisitos de las participantes

Podrán participar en esta convocatoria las estudiantes matriculadas en el curso académico 2018-2019 en ESO y Bachillerato en los Colegios/Institutos de la provincia de Córdoba, con el conocimiento y autorización de sus tutores en el Centro de origen. La participación en el proyecto será por equipos de hasta cuatro estudiantes.

2. Características de los proyectos

Los proyectos presentados a la presente convocatoria deberán versar sobre la resolución de un pequeño problema de ingeniería, o mediante la presentación de un prototipo, o mediante la resolución teórica del problema. Una vez autorizado el proyecto, las estudiantes deberán desarrollarlo por si mismas con el asesoramiento, tanto de sus tutores en el Centro de origen, como de los profesores de la Universidad de Córdoba participantes en el proyecto. Igualmente, si para la realización práctica del proyecto fuera necesario el uso de alguno de los laboratorios o material disponible en cualquiera de las áreas de conocimiento de los profesores de la Universidad participantes en el proyecto, podrá solicitarse y se concertará la o las citas que sean necesarias.



3. Presentación de las propuestas

1. Las propuestas se enviarán, en formato pdf, por correo electrónico hasta las 14'00 horas del día 15 de febrero de 2019 a la dirección mujeres_ingenieras@uco.es
2. Las solicitudes de inscripción contendrán obligatoriamente la siguiente información, si bien la estructura general del documento es libre:
 - a) Identificación del Centro de origen.
 - b) Identificación de las participantes con nombre y apellidos, curso y correo electrónico de contacto. Cuando se trate de una presentación en equipo se identificará también a una representante del grupo que se hará cargo de enviar y recibir las comunicaciones a que haya lugar durante el desarrollo del proyecto.
 - c) Breve especificación de la temática y alcance del proyecto.
 - d) Tiempo total estimado para la realización del proyecto.
 - e) Breve comentario sobre los conocimientos que se pondrán en práctica para el desarrollo del proyecto y asignaturas y cursos en los que se adquieren.
3. Una vez recibidas las propuestas, los profesores de la Universidad las analizarán y aceptarán o, en su caso, recabarán alguna aclaración o modificación. Todos los proyectos deberán haber sido revisados y aceptados o rechazados antes de la finalización del mes de febrero.

4. Presentación de los proyectos

1. La presentación de los proyectos se hará por medio de un prototipo. En caso de imposibilidad física de construcción del prototipo, que habrá que justificar adecuadamente, se aceptará la presentación en póster de formato libre.
2. El proyecto deberá estar concluido el día 30 de abril de 2019.
3. Como culminación del proyecto, se realizará una jornada de puesta en común en la que las estudiantes presentarán sus desarrollos.
4. Previamente a la jornada de puesta en común, se realizará una preselección de diez proyectos finalistas que, junto con el prototipo, deberán entregar una presentación de PowerPoint para hacer una exposición oral de alrededor de 5 minutos.

5. Jurado y criterios de valoración

1. El jurado estará constituido por dos profesores de la Universidad de Córdoba acompañados por la ingeniera que se designe para la participación en la Jornada (podría ser más de una).
2. El jurado asignará un único premio teniendo en cuenta criterios de originalidad, calidad de la presentación, claridad y precisión técnica de la presentación final.
3. Los diez proyectos finalistas tendrán un diploma acreditativo. De entre los finalistas, el jurado seleccionará al proyecto ganador.
4. Todas las participantes tendrán, a su vez, un diploma de participación.



6. Publicación del resultado y entrega del premio

1. El fallo del jurado, que será inapelable, se dará a conocer en un acto público para el que se contará con la presencia de alguna personalidad de la Universidad de Córdoba.
2. El premio contará con una dotación económica de 500 €.

7. Cesión de derechos

La documentación de todos los proyectos presentados a este concurso, premiados o no, quedará en propiedad exclusiva y permanente de la Universidad de Córdoba, que podrá utilizarla, total o parcialmente, en todas las acciones relacionadas para la difusión del Proyecto. Las autoras ceden los derechos de edición y difusión en cualquier formato, o cualquier otro derecho de explotación y no tendrán derecho a percibir compensación económica por este motivo.

8. Patrocinio

El Concurso cuenta con el patrocinio de Calderería Manzano S.A. La organización se compromete a mencionar a Calderería Manzano en cualquier documentación o difusión que se genere durante la realización del proyecto, incluyendo posibles publicaciones científicas posteriores. Igualmente, si los participantes hacen cualquier difusión por medios propios, se comprometen a mencionar el patrocinio de Calderería Manzano S.A.

9. Aceptación de las bases

La participación en este concurso implica la aceptación de las presentes bases.