

**Nombre de la Convocatoria:**

Convocatoria PROGRAMA UNDEX 2017

**Unidad Académica Ejecutora:**

CRUC IUA – FI – Dpto. de Computación e Informática

**Título del Proyecto / Categoría de la Asignación**

Olimpiadas de Programación Robocode

**Director del Proyecto / Beneficiario**

Mg. Lic. Alicia Salamon

**Co - Director del Proyecto / Beneficiario**

Ing. Mariano García Mattío



**PROGRAMA UNDEX 2017**

**Informe Final**

Córdoba, 30 de Noviembre de 2018

<b>Nro. de EXP del Proyecto.</b>	262	<b>Resolución aprobatoria</b>	Resolución Rectoral UNDEF N° 313/2017
<b>Nombre del Proyecto</b>	Olimpiadas de Programación Robocode		
<b>Nombre de la Facultad y de las Cátedras, Departamentos y/o Secretarías participantes</b>	Facultad de Ingeniería. Centro Regional Universitario Córdoba – Instituto Universitario Aeronáutico. Carrera Ing. En Informática		
<b>Responsable del Proyecto</b>	Mg. Lic. Alicia Salamon		
<b>Objetivo General del Proyecto</b>	A través de las Olimpiadas de Programación Robocode se trata de difundir entre los estudiantes de secundaria las actividades que desarrolla un estudiante de Ingeniería en Informática, es una manera de acercar la Universidad a la Escuela Media en una actividad tecnológica. Su finalidad es despertar vocaciones tempranas en los alumnos del nivel medio, en particular el aprendizaje de la programación y la algoritmia.		
<b>Objetivos Específicos del Proyecto (breve resumen)</b>	<p>Objetivos Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que el estudiante de la escuela media sea capaz de programar robots en java.</li> <li>• Que el estudiante de la escuela media aplique la creatividad en pos de crear algoritmos que representen estrategias de combate del robot.</li> </ul>		
<b>Duración del Proyecto</b>	12 meses		
<b>Informe de actividades y resultado llevadas a cabo</b>	<p>De acuerdo con las actividades establecidas en el cronograma del proyecto. Se ha cumplimentado con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de 5 escuelas: Instituto Técnico Maestro Alfredo Bravo - Río Ceballos, Instituto Privado Dean Funes – Córdoba, Pío XII - Despeñaderos, IPET Nro. 246 Dr. Amadeo Sabattini - Córdoba, IPEM 10 Roma - Córdoba.</li> <li>• Preparación y diseño de las capacitaciones con sus respectivos ejercicios prácticos, por el equipo docente junto con los alumnos avanzados en la carrera.</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Compra de remeras y proyector.</li> <li>● Capacitaciones en las escuelas y en el CRUC IUA. Desde el mes de agosto hasta mediados de octubre.</li> <li>● Presentación de los robots. Se fijó como fecha límite para la entrega de robots el 31 de octubre, en las cuales se presentaron 106 robots.</li> <li>● Revisión de los 106 robots presentados por parte del docente y alumnos avanzados.</li> <li>● Compras de premios.</li> <li>● Organización y realización de la competencia, en donde se llevó a cabo el día miércoles 7 de noviembre de 2018.</li> <li>● Compra del catering para el evento.</li> <li>● Confección y envío de una encuesta online a las escuelas en cuanto a su experiencia en las capacitaciones y la olimpiada de robocode.</li> <li>● Elaboración y entrega de los certificados. Entrega de premios en cada escuela.</li> <li>● Informe de análisis de los datos recolectados en la encuesta. En general, la mayoría de los estudiantes consideraron de suma relevancia los contenidos presentados en las capacitaciones tanto en java como en robocode. Por otra parte también valoraron positivamente las clases impartidas por el docente como los materiales presentados. En cuanto a la gestión y organización del evento, a la mayoría le fue fácil de llegar, les agrado las instalaciones y el servicio prestado.</li> </ul>
<b>Observaciones</b>	

**Firma y Aclaración del/ Director/a  
del Proyecto**