

**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**

Programa de Formación en Programación para estudiantes nivel medio.

**Director del Proyecto / Beneficiario**

Mg. Lic. Alicia Salamon

**Codirector:**

Ing. Mariano García Mattio



”2018 – AÑO DEL CENTENARIO DE LA REFORMA UNIVERSITARIA”

## PROGRAMA UNDEX 2017

### Informe Final

Córdoba, 30 de Noviembre de 2018

<b>Nro. de EXP del Proyecto.</b>	263	<b>Resolución aprobatoria</b>	Resolución Rectoral UNDEF N° 313/2017
<b>Nombre del Proyecto</b>	Programa de Formación en Programación para estudiantes nivel medio.		
<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>	Capacitar a estudiantes del último año del nivel medio de escuelas públicas de la localidad y zona de influencia para brindarles una salida laboral acorde a las necesidades del mercado.		
<b>Objetivos Específicos del Proyecto (breve resumen)</b>	<p>La capacitación pretende que los alumnos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Comprendan y apliquen el concepto de algoritmo</li> <li>● Implementen algoritmos en el lenguaje de programación Java</li> <li>● Comprendan y apliquen los conceptos relacionados con la programación orientada a objetos usando el lenguaje Java</li> <li>● Comprendan los conceptos básicos relacionados con las bases de datos relacionales</li> <li>● Conozcan y apliquen el lenguaje SQL básico</li> <li>● Creen aplicaciones en Java utilizando una base de datos relacional y SQL.</li> <li>● Comprendan la arquitectura básica de un computadora</li> <li>● Comprendan el Concepto de sistemas multiusuario</li> <li>● Se familiaricen con el sistemas de código abierto</li> <li>● Aprendan a gestionar y manipular datos en un sistema GNU/Linux</li> <li>● Adquieran nociones elementales de arquitectura cliente/servidor en red.</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>● Preparación y diseño de las capacitaciones con sus respectivos ejercicios prácticos, por el equipo docente junto con los</li> </ul>		

	<p>alumnos avanzados en la carrera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Selección de alumnos. Son estudiantes del último año que hayan demostrado algún interés/motivación/deseo en el campo de las matemáticas en general y de la informática en particular. Del mismo modo, la elección priorizó aquellos estudiantes que se encuentran en condiciones socio económicas más vulnerables.</li> <li>● Compra de proyector.</li> <li>● Desde el 4 de abril se han comenzado a realizar las capacitaciones, las mismas serán hasta 14 de diciembre. En estas dos últimas semanas se presentan los trabajos presentados por los estudiantes a lo largo del curso.</li> <li>● Compra de regalos con el logo de la institución.</li> <li>● Elaboración y entrega de los certificados. Entrega de un presente de la institución.</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 ya que abarcaban varias áreas de conocimiento como la programación, base de datos y sistema operativo. Por otra parte también valoraron positivamente las clases impartidas por el docente como los materiales presentados.</li> </ul>
<b>Observaciones</b>	

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