

PROPUESTA MODULO DE TALLER (*para aprobación por la Comisión de Carrera*)

Nombre Actividad Específica	<i>Introducción a la didáctica de la programación</i>
Proponente	<i>INCO - FING - UDELAR</i>
Responsable	<i>Sylvia da Rosa y Federico Gómez Frois</i>
Responsable en INCO o FING	<i>Sylvia da Rosa y Federico Gómez Frois</i>
Objetivo	Participar activamente del curso Didáctica de Algoritmos y Estructuras de Datos (DAED) colaborando con el seguimiento de grupos de trabajo, colaborando con actividades de investigación en didáctica.
Descripción	<p>El grupo de Didáctica de la Informática se desarrolla en el InCo desde 2006 con un enfoque propio, reconocido, evaluado y avalado internacionalmente. <i>Uno de los objetivos es</i> contribuir a consolidar la investigación en didáctica de la informática como un área más de investigación dentro de la ciencia de la computación.</p> <p>Desde 2015 se dicta el curso electivo DAED para hacer conocer a estudiantes de la carrera las diferentes líneas de investigación que se llevan adelante en el mundo en el área Computer Science Education y sus aplicaciones a las diversas subdisciplinas de la informática. En particular se dan a conocer los fundamentos básicos de la propuesta del grupo del InCo y sus potenciales aplicaciones a la educación en informática.</p> <p>Con la participación de estudiantes avanzados en el curso se pretende generar un vínculo con el grupo de investigación que les permita explorar las posibilidades que el área ofrece para el desarrollo profesional. El área Computer Science Education (didáctica de la Informática) ha tenido un desarrollo muy importante en los últimos años y tiene múltiples aplicaciones, tanto dentro de cursos del InCo, como en cualquier contexto donde se desarrollen actividades de educación en Informática.</p>
Aporte a / tareas concretas del estudiante	<p>La metodología del curso se basa fuertemente en el trabajo de los estudiantes y los talleristas tendrán la oportunidad de poner en discusión ideas propias contrastando y/o verificando su experiencia como estudiantes. La visión de estudiantes sobre distintos temas del curso es muy enriquecedora.</p> <p>La participación de los talleristas se dará principalmente en la elaboración y seguimiento de las pequeñas tareas que se plantean a los estudiantes en cada módulo del curso.</p>
Carga horaria total	<i>150hs</i>

Carga horaria sem.	<i>10hs</i>
Fecha inicio	<i>15/03/21</i>
Fecha fin	<i>30/06/21</i>
Conocimientos requeridos	<i>Se requiere haber cursado DAED o haber participado en alguna actividad del grupo de Didáctica del InCo.</i>
Cupo de estudiantes	<i>Sin cupo</i>
Forma de Selección	<i>No corresponde</i>
Método de Evaluación	<i>Se evaluará en base a informes a entregar en cada módulo del curso.</i>

Firma docente responsable inco - fing

aprobado Comisión Carrera fecha: