

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

Nombre Actividad Específica	<i>Automatismos para la interacción lúdica</i>
Proponente	<i>Instituto de Computación</i>
Responsable	<i>Gonzalo Tejera (gtejera@fing.edu.uy)</i>
Responsable en INCO o FING	<i>Gonzalo Tejera</i>
Objetivo	<p><i>Desarrollar automatismos para el control de elementos de entretenimiento utilizando placas de entrada-salida y computadoras en una única placa.</i></p> <p><i>Apoyar el desarrollo de la “Semana Internacional de lucha contra el cáncer infantil” llevada adelante por la fundación Perez Scremini.</i></p> <p><i>Generar interacción social a través del trabajo junto a docentes y usuarios para relevar requerimientos y extender las capacidades y usabilidad de los automatismos construidos.</i></p>
Descripción	<ol style="list-style-type: none">1. Presentación de proyectos.2. Presentación de elementos de sensado, cómputo y actuación a ser utilizados en los automatismos.3. Desarrollo de automatismo.4. Soporte para el desarrollo del evento planificado por la fundación.5. Presentación de los proyectos.
Aporte a / tareas concretas del estudiante	<p>Los alumnos conocerán y desarrollarán distintos automatismos utilizando varias plataformas de cómputo.</p> <p>Trabajar junto a docentes y usuarios de los automatismos para relevar y analizar los requerimientos.</p> <p>Los alumnos realizarán trabajos de laboratorio extendiendo alguno de los automatismos desarrollados por ellos mismos u otros actores (p.e. docentes). Las extensiones pueden incorporar nuevos requerimientos y/o mejorar aspectos de usabilidad y estética.</p> <p>Apoyar y dar soporte durante la realización del evento organizado por la fundación.</p>

Carga horaria total	60
Carga horaria sem.	10
Fecha inicio	Diciembre 2020
Fecha fin	Febrero 2021
Conocimientos requeridos	Programación (Computación)
Cupo de estudiantes	30
Forma de Selección	El cupo se definirá por el avance de los estudiantes en la carrera.
Método de Evaluación	(Laboratorio: 60%) + (Presentación: 40%)

Firma docente
responsable inco - fing

Aprobado Comisión Carrera fecha: