

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

| | |
|---|---|
| Nombre Actividad Específica | Robótica educativa con alambrados |
| Proponente | <i>Gonzalo Tejera y Guillermo Trinidad</i> |
| Responsable | <i>Gonzalo Tejera y Guillermo Trinidad</i> |
| Responsable en INCO o FING | <i>Gonzalo Tejera y Guillermo Trinidad</i> |
| Objetivo | <i>Trabajar en base a un proyecto de colocación de alambrados junto a docentes y estudiantes escolares en conjunto con la comunidad Salteña. Capacitar a los/as estudiantes en características y usos de los kits educativos disponibles en Uruguay. Capacitar para la actualización y mantenimiento de software y hardware de los kit robóticos educativos. Generar interacción social con estudiantes universitarios y escolares</i> |
| Descripción | <i>Se realizarán presentaciones teórico-práctica sobre aspectos básicos de la robótica educativa. Se presentarán aplicaciones útiles para la enseñanza y sus requerimientos de hardware y software. Se trabajará junto a docentes, estudiantes y la comunidad para relevar y analizar requerimientos de sistemas de colocación automática de alambres. Se realizarán prácticas en los laboratorios de facultad para la configuración, actualización y mantenimiento de kits robóticos. Se trabajará en escuelas de Salto apoyando a los/as estudiantes en el uso de sus equipos, transfiriendo los conocimientos y generando intercambio sobre aspectos generales de la vida universitaria.</i> |
| Aporte a / tareas concretas del/la estudiante | <i>Formación en aspectos básicos de instalación, programación y mantenimiento de kit robóticos educativos. Intercambio con estudiantes y docentes en escuelas rurales de Salto.</i> |
| Carga horaria total | <i>10 hs. teórico práctico. 30 hs. laboratorio. 20 hs. trabajo en centros educativos.</i> |
| Créditos (no más de 10) | <i>4</i> |
| Fecha inicio | <i>20 de marzo</i> |
| Duración/Plazo | <i>12 de julio</i> |
| Conocimientos requeridos | <i>No tiene</i> |
| Cupo de estudiantes | <i>No tiene</i> |
| Forma de Selección | <i>No tiene</i> |
| Método de Evaluación | <i>Presentación final</i> |

Firma docente responsable
inco – fing

Aprobado Comisión Carrera fecha:

