

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

Nombre Actividad Específica	<i>“Apoyo al taller de Iniciación a los Sistemas Ciber-Físicos (TISCF)”.</i>
Proponente	<i>Instituto de Computación.</i>
Responsable	<i>Eduardo Grampín Castro.</i>
Responsable en INCO o FING	<i>Eduardo Grampín Castro.</i>
Objetivo	<i>Apoyar a estudiantes con poco recorrido en la carrera a realizar las tareas de laboratorio del TISCF y contribuir a una mejor comprensión de los conceptos teórico-prácticos del taller.</i>
Descripción	<p><i>El TISCF tiene como objetivo general vincular a estudiantes en etapas tempranas de formación con los conceptos de los Sistemas Ciber-Físicos a través de tareas prácticas de laboratorio. Es una UC opcional que se atiende con recursos docentes con asignación adicional.</i></p> <p><i>Las tareas a realizar comprenden entender y realizar las tareas planteadas para estar en condiciones de apoyar a grupos de estudiantes a hacerlo. Esto involucra familiarizarse con las herramientas del curso (hardware, software), comprender el entorno de desarrollo y pruebas utilizado, y reportar a los docentes del curso de los avances y dificultades que aparezcan.</i></p> <p><i>Cada estudiante del MT apoyará a un grupo reducido (hasta 4) de estudiantes del TISCF en forma individual.</i></p>
Aporte a / tareas concretas del/la estudiante	<i>Los estudiantes que realicen el MT verán fortalecida su formación en el área de los Sistemas Ciber-Físicos, sus capacidades para comprender y comunicar consignas de trabajo, y reportar a los docentes los resultados. Desde el punto de vista técnico, tendrán acceso a herramientas que no se ven en otros cursos de la carrera.</i>
Carga horaria total	<i>El seguimiento de un grupo de estudiantes insume unas dos horas por semana de preparación, y cuatro horas por semana de apoyo directo a los estudiantes del TISCF, en total 90 hs.</i>
Créditos (no más de 10)	<i>6 créditos.</i>
Fecha inicio	<i>1/4/2024</i>
Duración/Plazo	<i>15 semanas</i>
Conocimientos requeridos	<i>Taller de Sistemas Ciber-Físicos (TSCF) aprobado.</i>
Cupo de estudiantes	<i>1</i>
Forma de Selección	<i>Breve entrevista y sorteo si es necesario.</i>
Método de Evaluación	<i>Evaluación continua en reuniones de coordinación con los docentes del TISCF. Un indicador de desempeño es el resultado obtenido por el grupo de estudiantes del TISCF.</i>

\_\_\_\_\_  
Firma docente responsable  
inco – fing

aprobado Comisión Carrera fecha: