

**PROPUESTA MODULO DE TALLER/EXTENSION**  
(para aprobación por la Comisión de Carrera de Ingeniería Eléctrica)

Tipo	<i>Módulo de Taller</i>
Nombre Actividad Específica	<i>Interfaz Gráfica para colorización de imagenes</i>
Carga horaria total	<i>60 horas</i>
Créditos	<i>4</i>
Docente/s Responsable/s	<i>Gregory Randall</i>
Institución	<i>Departamento procesamiento de señales</i>
Objetivo	<i>Construir una GUI que permita el uso del SW desarrollado.</i>
Descripción	<i>En la Maestría de Rosana García se está implementando un algoritmo de colorización de imágenes. Es necesario construir una interfaz gráfica que permita interactuar con el algoritmo (corregir colores generados, seleccionar colores para scribles, obtener colores de otras imagenes, etc.) La GUI debe ser multiplataforma y ergonómica. Se interactuará por un lado con la tesista (Rosana García) y sus tutores (Lara Raad y Gregory Randall, como con especialistas de la restauración pertenecientes al Museo Torres García. El proyecto forma parte del intento de restauración de 73 obras perdidas en el incendio del Museo de Arte Moderno de Rio de Janeiro en 1978.</i>
Tareas y cronograma	<i>Se deben realizar las siguientes tareas: a) especificación del problema, en diálogo con el Museo Torres García (15 días) b) estudio de soluciones posibles (15 días). b) construcción de la interfaz gráfica, que dialogue fluidamente con el SW de colorización (2 meses).</i>
Cantidad de estudiantes por grupo	<i>1 o 2 estudiantes.</i>
Fecha inicio	<i>Se espera que comience cuanto antes, no más allá del 15 de setiembre.</i>
Duración/Plazo	<i>Se espera que termine antes el 15 de diciembre 2024</i>
Conocimientos requeridos	<i>Conocimientos de programación.</i>
Cupo de estudiantes	<i>Este módulo no es más que para un máximo de 2 estudiantes, por el volumen de trabajo.</i>
Criterio de Selección	<i>Por entrevista en la que se valorará especialmente: los conocimientos previos para poder lograr los objetivos en un plazo razonable y el interés por el tema.</i>
Método de Evaluación	<i>Presentación oral.</i>



Firma docente responsable

Aprobado por la Comisión Carrera de Ingeniería Eléctrica en fecha: 21/8/24

ATENCION: Estas actividades tienen un máximo permitido, y su inclusión en el perfil es algo que se debe acordar con la persona responsable del perfil.

  
 Director de Carrera de IE