



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA  
FACULTAD/CENTRO: INGENIERIA  
DEPARTAMENTO: INGENIERIA ELECTRIA  
CARRERA: INGENIERIA CIVIL ELECTRICA

## GUÍA DE APRENDIZAJE

Año 2025

### ANTECEDENTES GENERALES\*

CARRERA/PROGRAMA	Ingeniería Civil Eléctricas			
NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Control Estabilizante			
CÓDIGO DE LA ASIGNATURA	EAIE93			
AÑO/SEMESTRE	2025			
COORDINADOR DE ASIGNATURA/JEFE DE CARRERA	Simón Martínez Rozas	CORREO <a href="mailto:simon.martinez@uantof.cl">simon.martinez@uantof.cl</a>		
EQUIPO DOCENTE DE LA ASIGNATURA	Jorge Vega Herrera Katherine Aro Troya Simón Martínez Rozas	CORREO <a href="mailto:Jorge.vega@uantof.cl">Jorge.vega@uantof.cl</a> , <a href="mailto:Katherine.aro@uantof.cl">Katherine.aro@uantof.cl</a> , <a href="mailto:simon.martinez@uantof.cl">simon.martinez@uantof.cl</a>		
CRÉDITOS SCT	6			
HORAS DE DEDICACIÓN	HORAS PRESENCIALES DIRECTAS	4	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	6
HORAS T Y/O P	4 TP			
APRENDIZAJE PREVIO	Control Automático			
FECHA DE INICIO	14/04/2025			
FECHA TÉRMINO	30/07/2025			

\* Para el llenado de todos los elementos de esta dimensión, deberá considerar todo lo definido en el descriptor del plan de estudio decretado.

**Definir una tabla que se especifique la metodología a utilizar en la asignatura**



**CALENDARIO ACTIVIDADES ACADÉMICAS\***

<b>N° SEMANA</b>	<b>RESULTADO(S) DE APRENDIZAJE</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>ACTIVIDADES/ METODOLOGÍAS</b>	<b>ACTIVIDAD DE TRABAJO AUTÓNOMO</b>
01. 14/04 – 18/04 (1)	RA1 - RA2	U1 Control clásico	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos
02. 21/04 – 25/04 (2)	RA1 - RA2	U1 Control clásico	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos
03. 28/04 – 02/05 (2)	RA1 - RA2	U1 Control clásico	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos
04. 05/05 – 09/05 (2)	RA1 - RA2	U1 Control clásico	Evaluación Teórica Simulaciones	Investigación y análisis de temáticas
05. 12/05 – 16/05 (2)	RA2 - RA3	U1 Control clásico	Defensa oral - Entregable 1 de proyecto	Investigación de modelos Aplicación de controles clásicos
06. 19/05 – 23/05 (1)	RA2	U2 Espacio de estados	Simulaciones Prácticas experimentales	Investigación y análisis de temáticas
07. 26/05 – 29/05 (2)	SEMANA CHUNGUNGA	U2 Espacio de estados	Simulaciones Prácticas experimentales	Investigación y análisis de temáticas
08. 02/06 – 06/06 (0)	SEMANA SALUD MENTAL	-	Simulaciones Prácticas experimentales	Investigación y análisis de temáticas



09. 09/06 – 13/06 (2)	RA2	U2 Espacio de estados	Simulaciones Prácticas experimentales	Investigación y análisis de temáticas
10. 16/06 – 20/06 (2)	RA2	U2 Espacio de estados	Simulaciones Prácticas experimentales	Investigación y análisis de temáticas
11. 23/06 – 26/06 (2)	RA2	U2 Espacio de estados	Simulaciones Prácticas experimentales	Investigación y análisis de temáticas
12. 30/06 – 04/07 (2)	RA3	U3 Control Inteligente	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos Investigación y análisis de temáticas
13. 07/07 – 11/07 (2)	RA3	U3 Control Inteligente	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos Investigación y análisis de temáticas
14. 14/07 – 18/07 (1)	RA3	U3 Control Inteligente	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos Investigación y análisis de temáticas
15. 21/07 – 25/07 (2)	RA3	U3 Control Inteligente	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos Investigación y análisis de temáticas
16. 28/07 – 01/08 (2)	RA3	presentación Proyecto	Simulaciones Prácticas experimentales	Trabajos colaborativos Investigación y análisis de temáticas
17. 04/08 – 08/08 (2)	Examen I <sup>era</sup> oportunidad	-		
18. 11/08 – 15/08 (2) *	Examen II <sup>da</sup> oportunidad	-		

\* Se debe planificar las actividades remediales correspondiente a cada Resultado de Aprendizaje. Importante, la actividad remedial no es la evaluación.

## EVALUACIÓN



RESULTADO(S) DE APRENDIZAJE	INDICADORES DE LOGRO*	ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN/INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN	FECHA DE EVALUACIÓN/PONDERACIÓN
Identifica los principios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de plataforma digitales de búsqueda para relacionarse con conocimientos en internet.</li> <li>• Prácticas de laboratorio</li> <li>• Trabajos Colaborativo (AC)</li> <li>• Simulación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajos colaborativos</li> <li>• Evaluación Teórica</li> <li>• Simulaciones</li> <li>• Practicas experimentales</li> </ul>	
Interpreta las técnicas y principios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de plataforma digitales de búsqueda para relacionarse con conocimientos en internet.</li> <li>• Prácticas</li> <li>• Trabajos Colaborativo (AC) Simulación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajos colaborativos</li> <li>• Evaluación Teórica</li> <li>• Simulaciones</li> <li>• Practicas experimentales</li> </ul>	
Combina técnicas y principios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de plataforma digitales de búsqueda para relacionarse con conocimientos en internet.</li> <li>• Prácticas de laboratorio</li> <li>• Trabajos Colaborativo (AC) Simulación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Practicas experimentales</li> <li>• Evaluación Teórica</li> <li>• Simulaciones</li> <li>• Evaluación final</li> </ul>	

*\*Se sugiere asignar, al menos, 2 indicadores de logro por resultado de aprendizaje. Indicar los % de ponderación para actividades de carácter teórico o práctico, ejemplo: Nota final: 60% Práctico y 40% Teórico.*