



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN CAROLINA
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS EN INGENIERIA



GRADO ASOCIADO EN TECNOLOGIA EN INGENIERIA MECÁNICA (Aprobado
junio 2021)

PRIMER CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
ESPA 3101	Español Básico I	3	
MATE 1001	Matemática Técnica I	4	
TECI 1005	Dibujo Técnico	3	
MAIN 1010	Intr. a la Tecnología en Ingeniería	3	
Total		13	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
ESPA 3102	Español Básico II	3	ESPA 3101
MAIN 2007	Electricidad Básica	4	Co-req. MAIN 2017
MAIN 2017	Lab. Electricidad Básica	1	Co-req. MAIN 2007
FISI 1001	Física Técnica I	3	
FISI 1002	Lab. Física Técnica I	1	Co-req. FISI1001
		12	

TERCER CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
INGL 3101	Inglés Básico I	3	
TEME 2008	Hidráulica y Neumática	3	MAIN2007
TEME 2026	Lab. Hidráulica y Neumática	1	Co-req. TEME2008
MAIN 2025	Electricidad Industrial	3	MAIN2007, Co-req. MAIN2037
MAIN 2037	Lab. Electricidad Industrial	1	Co-req. MAIN 2025
MAIN 2027	Práctica de Maquinaria	2	
Total		13	

CUARTO CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
MAIN 2009	Instrumentación y Controles	3	MAIN2007, Co-req. MAIN2019
MAIN 2019	Lab. Instrumentación y Controles	1	Co-req. MAIN2009
INGL 3102	Inglés Básico II	3	INGL3101
MAIN 2220	Robótica	3	FISI 1001
MAIN 2020	Control de Calidad Industrial	2	
MAIN 2021	Lab. Control de Calidad Industrial	1	MAIN2020
		13	

QUINTO CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
MAIN 2016	Calderas y Auxiliares	3	TEME 2008
MAIN 2030	Práctica en Soldadura	1	MAIN2007, MAI2017
MAIN 2036	Controladores Programables	3	MAIN 2025
MAIN 2015	Ref. y Acond. de Aire	3	MAIN2007, Co-req. MAIN2018
MAIN 2018	Lab. Ref. y Acond. de Aire	0	Co-req. MAIN2015
MAIN 2005	Lectura de Planos	2	
COEN 1005	Técnicas de Auditoría Energía I	3	
Total		15	

SEXTO CUATRIMESTRE

Codificación	Título	Crs.	Pre-requisito/ Co- requisito
MAIN 2029	Práctica de Trabajo en la Industria	3	MAIN 2015
HUMA 3111	Comp. Cultura Occidental I y II	3	
		6	

1er año = 38 créditos
2do año = 34 créditos