

Ingeniería Ferroviaria IFER-2023-245

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cálculo Diferencial (1f2) ACF-0901 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Integral (2f1) ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Vectorial (3f1) ACF-0904 HT HP CR 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales (4f1) ACF-0905 HT HP CR 3 2 5	Fundamentos de Telecomunicaciones (5f1) AEC-1034 HT HP CR 2 2 4	Instrumentación (6f1) AEF-1038 HT HP CR 3 2 5	Sistemas Neumáticos Ferroviarios (7f1) FEC-2317 HT HP CR 2 2 4	HT HP CR 2 2 4	HT HP CR 2 2 4
Fundamentos de Investigación (1f3) ACC-0906 HT HP CR 2 2 4	Dibujo Asistido por Computadora (2f6) AEA-1013 HT HP CR 0 4 4	Mecánica Clásica (3f2) AEF-1042 HT HP CR 3 2 5	Vibraciones Mecánicas (4f2) AED-1067 HT HP CR 2 3 5	Diseño Mecánico I (5f2) AED-23115 HT HP CR 2 3 5	Material Rodante (6f2) FEF-2313 HT HP CR 3 2 5	Sistemas de Tracción y de Frenado (7f2) FEJ-2316 HT HP CR 4 2 6	***Automatización Ferroviaria (8f1) FED-2301 HT HP CR 2 3 5	HT HP CR 2 3 5
Taller de Ética (1f1) ACA-0907 HT HP CR 0 4 4	Topografía para Vías Ferroviarias (2f5) FEC-2319 HT HP CR 4 4 8	Introducción a la Administración y Economía (3f3) FEI-2309 HT HP CR 4 0 4	Innovación y Gestión del Conocimiento (4f3) AEO-23118 HT HP CR 0 3 3	Ferrocarriles (5f3) FEF-2304 HT HP CR 3 2 5	Supervisión y Control de Calidad de la Infraestructura Ferroviaria (6f3) FED-2318 HT HP CR 2 3 5	Sistemas de Señalización y Control (7f3) FED-2315 HT HP CR 2 3 5	***Mantenimiento en Sistemas Ferroviarios (8f2) FED-2312 HT HP CR 2 3 5	HT HP CR 2 3 5
Introducción a la Programación (1f4) AEH-23114 HT HP CR 1 3 4	Metrología y Normalización (2f4) AEH-1393 HT HP CR 1 3 4	Electromagnetismo (3f4) AEF-1020 HT HP CR 3 2 5	Circuitos Eléctricos y Electrónicos (4f4) AED-23117 HT HP CR 2 3 5	Circuitos Electrónicos de Potencia (5f4) FED-2302 HT HP CR 2 3 5	Electrificación de Sistemas Ferroviarios (6f4) FEo-2303 HT HP CR 5 3 8	Fundamentos de Información Financiera (7f4) FEP-2305 HT HP CR 3 0 3	HT HP CR 3 0 3	HT HP CR 3 0 3
Introducción a la Ingeniería Ferroviaria (1f5) FEP-2310 HT HP CR 3 0 3	Álgebra Lineal (2f2) ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	Gestión Ambiental Ferroviaria (3f5) FEE-2307 HT HP CR 3 1 4	Métodos Numéricos (4f5) AEC-1046 HT HP CR 2 2 4	* Taller de Investigación I (5f5) ACA-0909 HT HP CR 0 4 4	Logística Ferroviaria (6f5) FEF-2311 HT HP CR 3 2 5	Taller de Investigación II (7f5) ACA-0910 HT HP CR 0 4 4	HT HP CR 0 4 4	HT HP CR 0 4 4
Desarrollo Sustentable (1f6) ACD-0908 HT HP CR 2 3 5	Probabilidad y Estadística (2f3) AEE-1051 HT HP CR 3 1 4	Ciencia e Ingeniería de los Materiales (3f6) AEF-23116 HT HP CR 3 2 5	Principios Básicos de Geotecnia (4f6) FEJ-2314 HT HP CR 4 2 6	Geotecnia Aplicada a la Infraestructura Ferroviaria (5f6) FEG-2306 HT HP CR 3 3 6	Gestión de la Calidad del Servicio Ferroviario (6f6) FEF-2308 HT HP CR 3 2 5	HT HP CR 3 2 5	HT HP CR 3 2 5	HT HP CR 3 2 5
25	30	28	28	29	33	22	10	

Residencia Profesional

Actividades Complementarias 5	Servicio Social 10
Especialidad 30	

Créditos de acuerdo al SATCA

* Después del 50% de avance

** Después del 70% de avance

*** Después del 80% de avance

Estructura Genérica	205
Especialidad	30
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260

