

## REQUISITOS

- Certificado de Bachillerato Terminado
- Certificado de Secundaria
- Acta de Nacimiento
- CURP
- Ficha de Pago de Inscripción
- Examen de Admisión

## INFORMES



**844-414-47-39**



**[www.mate.uadec.mx](http://www.mate.uadec.mx)**



**Facultad de Ciencias  
Físico Matemáticas.  
Edificio A, Unidad Camporredondo  
Saltillo, Coahuila**

 **@cfm.uadec**

 **Físico Matemáticas UAdeC**

 **cfm.uadec**

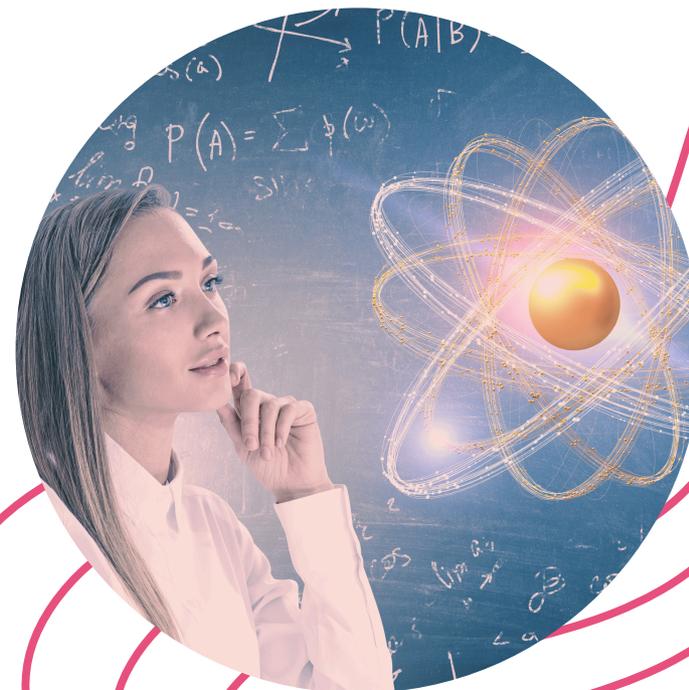


**UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE  
COAHUILA**



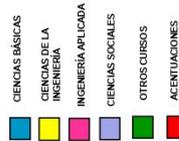
# FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

## INGENIERÍA FÍSICA



# PLAN DE ESTUDIOS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	ALGEBRA 3.2.5	CÁLCULO INTEGRAL 3.2.5	ECUACIONES DIFERENCIALES 3.2.5	VARIABLE COMPLEJA 3.2.5	FISICA MODERNA 3.2.5	MECANICA CLASICA 3.2.5	FISICA CUANTICA 2.3.5	CADENA DE SUBMINISTRO E INNOVACION 3.0.5	INVESTIGACION DE OPERACIONES Y LOGISTICA 3.2.5
	CÁLCULO DIFERENCIAL 3.2.5	FISICA I 3.2.5	FISICA II 3.2.5	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 2.3.5	ANÁLISIS DE CIRCUITOS 4.2.6	OPTICA Y LABORATORIO 4.2.6	INGENIERIA AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE 3.2.5	INGENIERIA DE PROYECTOS 3.2.5	SEMINARIO DE INVESTIGACION 3.0.5
	QUÍMICA GENERAL 3.2.5	LABORATORIO DE QUÍMICA 0.2.2	LABORATORIO DE FÍSICA II 0.2.2	LABORATORIO DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 0.2.2	ÉTICA Y EQUIDAD DE GÉNERO 2.0.2	INTRODUCCIÓN A LA INSTRUMENTACIÓN 4.2.6	INSTRUMENTACIÓN AVANZADA 3.2.5	MECÁNICA ESTADÍSTICA 3.2.5	ACTIVIDADES INDIVIDUALES 0.5.5
	HERRAMIENTA DE INGENIERIA Y MATEMÁTICAS 3.2.5	ALGEBRA LINEAL 3.2.5	ANÁLISIS VECTORIAL I 3.2.5	ANÁLISIS VECTORIAL II 3.2.5	FISICA COMPUTACIONAL 2.3.5	DISEÑO EXPERIMENTAL 3.2.5	FÍSICA TÉRMICA 3.2.5	ACENTUACIÓN I 3.0.3	ACENTUACIÓN B 3.2.5
	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 3.0.3	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN 3.2.5	PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN 3.2.5	MÉTODOS NUMÉRICOS 3.2.5	ANÁLISIS DE FOURIER 3.2.5	FUNCIÓNES ESPECIALES 3.2.5	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA 3.2.5	ACENTUACIÓN II 2.2.4	ACENTUACIÓN IV 3.2.5
	FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA 3.0.3	EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y DERECHOS HUMANOS 2.1.3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3.2.5	FÍSICA DE FLUIDOS Y CALOR 3.2.5	DIBUJO COMPUTACIONAL PARA INGENIERIA 3.2.5	TEORÍA DE LA CALIDAD 3.0.3	DISEÑO EXPERIMENTAL AVANZADO 3.2.5	PRACTICAS PROFESIONALES 0.0-10	EXPERIENCIA PROFESIONAL 0.10-10
	33	32	34	34	34	36	36	33	35
	INGLÉS PRE-INICIAL 5.2.7	INGLÉS INICIAL 5.2.7	INGLÉS ELEMENTAL 5.2.7	INGLÉS PRE-INTERMEDIO 5.2.7	INGLÉS INTERMEDIO 5.2.7	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 1 0.0-2	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 2 0.0-2		
	33	32	34	34	34	36	36		
	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 1 0.0-2	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 2 0.0-2	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 3 0.0-2	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 4 0.0-2	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 5 0.0-2	ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES 6 0.0-2	SERVICIO SOCIAL 0.0-10		
	35	34	36	36	37	32	40		



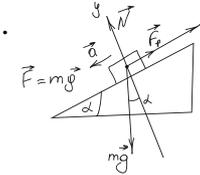
## ¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

Un Ingeniero Físico es un profesionalista con una sólida formación científica y tecnológica, capaz de aplicar los principios de la física, las matemáticas y la ingeniería para resolver problemas complejos en diversas áreas del conocimiento y la industria.

- **Ciencia de Materiales:** investigación, diseño y caracterización de materiales avanzados con aplicaciones en sectores como la electrónica, la energía, la nanotecnología y la industria aeroespacial.



- **Física Teórica:** modelación matemática y simulación de fenómenos físicos en proyectos de investigación científica, docencia o desarrollo tecnológico.



- **Instrumentación:** diseño, calibración y automatización de sistemas de medición y control utilizados en laboratorios, procesos industriales y centros de investigación.



- **Ciencia de Datos:** análisis y procesamiento de grandes volúmenes de información mediante herramientas computacionales, inteligencia artificial y métodos estadísticos para la toma de decisiones en áreas científicas, financieras o tecnológicas.

