



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE FÍSICA

OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

DEL

PLAN DE ESTUDIOS 2018

DE LA

CARRERA DE FÍSICA

Tegucigalpa, M. D. C., 31 de octubre de 2018.



I. DATOS GENERALES

CATEGORÍAS	PLAN REFORMADO (REFORMA 2018)	PLAN 1992
Nombre de la carrera:	FÍSICA	FÍSICA
Facultad a la que pertenece	Ciencias	Ciencias
Código de la Carrera:	24	24
Duración de la Carrera:	4 años	5 años
Número de Períodos:	12	12
Duración del Período Académico:	15 semanas	15 semanas
Número de Créditos Académicos:	180	185
Número de Módulos/espacios:	45	46
Modalidad de Estudio:	Presencial	Presencial
Acreditación (título):	Licenciado(a) en Física	Licenciado(a) en Física
Grado Académico:	Licenciatura	Licenciatura
Nivel Académico (CINE-UNESCO)	CINE 2011, Nivel 6 (CINE-A) Sector de estudio: 4 ciencias Subcategoría 44: cc. físicas	Nivel CINE 6
Centro donde se impartirá	Ciudad Universitaria “José Trinidad Reyes”, Teg., M.D.C.	Ciudad Universitaria “José Trinidad Reyes”, Teg., M.D.C
Acuerdo de creación y funcionamiento	Quinta reforma 2018	Acuerdo UNAH n° 46-1992-CUO, acta 585. Acta 101 folios. Asientos n° 323.1992 4ta. reforma
Fecha de reforma Entrada en vigencia	31 de octubre 2018 MARZO 2019	1992. Cuarta Reforma

II. TABLA DE CAMBIOS EN ESPACIOS DE APRENDIZAJE

Resumen de cambios, eliminaciones y agregaciones respecto al Plan de 1992		
Materias con cambios	Tipo de cambio realizado	Motivos de los cambios

MATERIAS DE FORMACIÓN GENERAL		
Idioma Extranjero	Eliminación de Inglés I, II y III	Se pedirá al alumno que realice a lo largo de la carrera los cursos extracurric. para alcanzar un nivel B1 europeo de Inglés
Matemática	Cambio de contenido	Se absorbe parte del cont. de Geo. y Trig.
Geometría y Trig.	Se elimina la materia	El contenido necesario de ésta pasa a la nueva Matemática
Lógica Matemática	Se elimina la materia	
Física III	Nueva materia	Necesaria para completar un un año de Física General: por razón de la disminución del tiempo de los períodos los cursos de Física General I y II no cubrirían todo el contenido necesario
MATERIAS TRONCALES		
Mét. Mat. de la Física I	Se incluyen como req.: Vectores y Matrices, Variable Compl., Estadística, y Ecuaciones Diferenc. Pasa de 4 a 5 CA.	Todos estos nuevos requisitos son realmente necesarios para la clase, aunque en el Plan anterior no aparecían
Mét. Mat. de la Física II	Nueva materia	Se necesita una 2da.clase para incluir tensores, ecs. en derivs. parciales y distribuciones estadísticas
Física Moderna	Se excluye Mecánica I como requisito. Se incluye Física III.	La Física Moderna se apoya básicamente en conocimientos de Física General
Física Computacional	Nueva materia	El físico de hoy debe poder programar
Mecánica I	Se incluye requisito FS300. Pasa de 4 a 5 CA.	Se recomienda a esta altura haber alcanzado un nivel adecuado en traducción de Inglés
Mecánica II	Se incluye req.: MMF I. Pasa de 4 a 5 CA	Porque aquí se usan ya tensores
Electricidad y Magnetismo I	Se incluyen reqs.: Cálculo III y Física III	En esta clase se necesita realizar integración múltiple. De otro lado, la Física III incluye la parte básica sobre Magnetismo
Termodinámica y M. E. I	Se incluye req.: Mecánica Cuántica I	Porque se necesitan conocimientos básicos de esta materia
Termodinámica y M. E. II	Pasa de 4 a 5 CA	En general, las troncales suben a 5 CA por la disminución de tiempo real en los nuevos períodos
Óptica	Pasa de 4 a 5 CA	
Mecánica Cuántica I	Pasa de 4 a 5 CA	
Mecánica Cuántica II	Se incluyen req.: Mecánica II y MMF II. Pasa de 4 a 5 CA	Para entender el modo de pasar de la descripción clásica a la cuántica