

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE
INGENIERÍA EN NANOTECNOLOGÍA

PRIMER CICLO DE FORMACIÓN			SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN			TERCER CICLO DE FORMACIÓN			Décimo Cuatrimestre
Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre	
INGLÉS I INGI-TR 5-90-5	INGLÉS II INGII-TR 5-90-5	INGLÉS III INGIII-TR 5-90-5	INGLÉS IV INGIV-TR 5-90-5	INGLÉS V INGV-TR 5-90-5	INGLÉS VI INGVI-TR 5-90-5	INGLÉS VII INGVII-TR 5-90-5	INGLÉS VIII INGVIII-TR 5-90-5	INGLÉS IX INGIX-TR 5-90-5	
VALORES DEL SER VAS-TR 3-45-3	INTELIGENCIA EMOCIONAL INE-TR 3-45-3	DESARROLLO INTERPERSONAL DEI-TR 3-45-3	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO HAP-TR 3-45-3	HABILIDADES ORGANIZACIONALES HAO-TR 3-45-3	ÉTICA PROFESIONAL ETP-TR 3-45-3	NANOBIOMATERIALES NAB-CV 4-75-5	MICRO Y BIOSENSORES MIB-ES 5-75-5	VISIÓN EMPRESARIAL VIE-CV 5-75-5	
FISICA FIS-CV 5-90-6	ELECTROMAGNETISMO ELM-CV 5-90-6	FISICOQUÍMICA FIC-ES 6-90-6	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES CIM-ES 5-90-6	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO FES-ES 6-105-6	QUÍMICA COMPUTACIONAL QUC-ES 5-90-6	SIMULACIÓN DE SUPERFICIES SIS-ES 4-75-5	MODELADO DE MICROSISTEMAS MOM-ES 6-90-6	NANO ELECTRO MECANISMOS (NEMS) NEM-ES 5-90-5	
QUÍMICA INORGÁNICA QUI-ES 6-90-6	FUNDAMENTOS DE BIOLOGÍA FUB-CV 5-90-6	BIOQUÍMICA BIQ-CV 6-105-7	CÁLCULO VECTORIAL CAV-CV 5-90-6	MÉTODOS NUMÉRICOS MEN-CV 5-105-6	CONTROL DE CALIDAD COC-ES 5-75-5	ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD ADC-ES 4-75-5	GESTIÓN DE PROYECTOS GEP-CV 4-75-5	PROYECTO INTEGRADOR EN NANOTECNOLOGÍA PIN-ES 5-90-5	Estadía Profesional
PRECÁLCULO PRE-CV 6-90-6	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL CDI-CV 7-120-7	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS EDO-ES 6-105-6	FÍSICA MODERNA FIM-CV 5-90-6	MÉTODOS FÍSICOS DE SÍNTESIS DE NANOMATERIALES MFS-ES 6-105-6	MÉTODOS QUÍMICOS DE SÍNTESIS DE NANOMATERIALES MQS-ES 6-120-7	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DIO-CV 5-90-5	ESPECTROSCOPIAS DE NANOMATERIALES ESN-ES 5-90-5	NANOPREVENCIÓN NAP-ES 5-75-5	
INTRODUCCIÓN A LA NANOTECNOLOGÍA INN-CV 4-75-5	QUÍMICA ORGÁNICA QUO-CV 6-90-6	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE NANOMATERIALES EPN-ES 5-90-6	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR BCM-ES 4-75-5	BIOFÍSICA BIF-ES 5-75-5	FENÓMENOS DE TRANSPORTE FET-ES 6-90-5	MICROSCOPIAS DE NANOMATERIALES MIN-ES 5-75-5	TEMAS DE MICROBIOLOGÍA OPTI-ES 5-90-6	REMEDIACIÓN BIOLÓGICA OPTIII-ES 5-90-6	
ÁLGEBRA LINEAL ALL-CV 6-120-7 35-600-38	TEMAS DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA TON-ES 4-75-5 35-600-38	DISEÑO DE EXPERIMENTOS DIE-ES 4-75-5 35-600-38	ESTANCIA I 120-7 27-600-38	ELECTRÓNICA DIGITAL ELD-CV 5-75-5 35-600-36	PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES PRM-ES 5-90-6 35-600-37	ESTANCIA II 120-7 27-600-37	ELECTROQUÍMICA Y FOTOCATALISIS OPTII-ES 5-90-6 35-600-38	NANOBIOTECNOLOGÍA OPTIV-ES 5-90-6 35-600-37	
600	600	600	600	600	600	600	600	600	

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018

NOMBRE Y FIRMA
RECTOR

NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA