

CÓDIGO	BLOQUE ASIGNATURAS	ASIGNATURA CLASE	INGLÉS	TÍTULO TERCER NIVEL	TÍTULO CUARTO NIVEL	DEDICACIÓN / PLAZAS
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA						
INGENIERÍA CIVIL - MATRIZ						
ING-CIVIL-1	INTEGRACION CURRICULAR, METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN, QUIMICA GENERAL	QUIMICA GENERAL	SI	QUIMICO	DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	TIEMPO PARCIAL / 1
ING-CIVIL-2	ANÁLISIS SISMORESISTENTE, ESTRUCTURAS ACERO	ANÁLISIS SISMORESISTENTE	SI	INGENIERO CIVIL	DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ENGINEERING	TIEMPO MEDIO / 1
INGENIERÍA INDUSTRIAL - MATRIZ						
ING-INDUSTRIAL-1	GESTION DE PROYECTOS, INGENIERIA DE PROCESOS II, QUIMICA I, QUIMICA I (SEG-INDUSTRIAL), TERMODINAMICA	INGENIERIA DE PROCESOS II	SI	INGENIERO INDUSTRIAL, INGENIERO QUIMICO	Ph, D en Ingeniería Industrial o Afines	TIEMPO COMPLETO / 1
ING-INDUSTRIAL-2	ALGEBRA, ECUACIONES DIFERENCIALES, ESTADISTICA PARA INGENIEROS, ESTADISTICA PARA INGENIEROS (SEG-INDUSTRIAL), INVESTIGACION DE OPERACIONES II	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	SI	INGENIERO INDUSTRIAL	MAGISTER EN MATEMATICA APLICADA MENCION EN MATEMATICA COMPUTACIONAL	TIEMPO COMPLETO / 1
ING-INDUSTRIAL-3	DINAMICA, ESTATICA, FISICA, FISICA I	FISICA I	SI	FISICO o afines	DOCTOR EN CIENCIAS FISICAS o afines	TIEMPO COMPLETO / 1
ING-INDUSTRIAL-4	CALCULO DE VARIAS VARIABLES (SEG-INDUSTRIAL), GESTION AMBIENTAL, SIMULACION Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS, TICS APLICADA A LA INGENIERIA	SIMULACION Y DISEÑO DE EXPERIMENTOS	SI	INGENIERO INDUSTRIAL	MAGISTER EN INGENIERIA INDUSTRIAL MENCION PLANEACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION Y LOS SERVICIOS	TIEMPO COMPLETO / 1
PETRÓLEOS - MATRIZ						
PETROLEO-1	ALGEBRA, FISICA, MECANICA DE LOS FLUIDOS, TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA	MECANICA DE LOS FLUIDOS	SI	INGENIERO EN PETROLEO, INGENIERO CIVIL	MÁSTER EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS, MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL MENCION EN GESTIÓN DE CONSTRUCCIÓN, PHD. EN CIENCIA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS	TIEMPO COMPLETO / 1
PETROLEO-2	EVALUACION DE FORMACIONES, GEOLOGIA ESTRUCTURAL, GEOLOGIA PARA INGENIERIA DE PETROLEO, GEOMECANICA DE LAS ROCAS, GESTION DE PROYECTOS	GEOLOGIA ESTRUCTURAL	SI	INGENIERO EN PETROLEOS/GEOLOGO	MÁSTER EN INGENIERÍA DE PETRÓLEOS, MÁSTER EN GEOLOGÍA, PHD. EN CIENCIA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEOS, PHD EN GEOLOGÍA o afines	TIEMPO COMPLETO / 1
SEGURIDAD INDUSTRIAL - MATRIZ						
SEG-INDUSTRIAL-1	ENFERMEDAD LABORAL Y MEDICINA DEL TRABAJO, FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE INDUSTRIAL, PARAMETROS DE SEGURIDAD EN DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES, TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA	HIGIENE INDUSTRIAL	SI	INGENIERO INDUSTRIAL o afines	MAGISTER EN SEGURIDAD SALUD Y AMBIENTE o afines	TIEMPO COMPLETO / 1
SEG-INDUSTRIAL-2	ANTROPOMETRÍA Y BIOMECÁNICA, CONTROL Y MANEJO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, MARCO LEGAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS, PSICOLOGÍA LABORAL, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CORPORATIVA	PSICOLOGÍA LABORAL	SI	PSICOLOGO INDUSTRIAL, INGENIERO INDUSTRIAL o afines	PHD EN CIENCIAS DE LA SALUD OCUPACIONAL o afines	TIEMPO COMPLETO / 1