

PLAN DE ESTUDIOS:

Maestría en Ingeniería de Yacimientos

Código SNIES 109103

ÁREA DE FORMACIÓN	1 SEMESTRE			2 SEMESTRE			3 SEMESTRE			4 SEMESTRE			Totales
FUNDAMENTACIÓN	CÓDIGO	MATERIA	CRED.	CÓDIGO	MATERIA	CRED.	CÓDIGO	MATERIA	CRED.	CÓDIGO	MATERIA	CRED.	CRED.
	MIY001	Ética y Responsabilidad Social y Empresarial	2	MIY007	El Ambiente y la Industria de Los Hidrocarburos	1							22
	MIY002	Ingeniería Integrada de Yacimientos	2	MIY008	Caracterización de Yacimientos	3							
	MIY003	Estratigrafía y Sedimentología	3	MIY009	Balace de Materia Avanzada	2							
	MIY004	Petrofísica y Analisis de Nucleos	3	MIY010	Mecánica de Fluidos para Ingenieros de Yacimientos	2							
	MIY005	Geología Estructural de Yacimientos	2	MIY011	Simulación Analítica de Yacimientos	2							
ÉNFASIS CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS							MIY013	Modelamiento Petrofísico de Yacimientos	3	MIY024	Evaluación Avanzada de Formaciones	2	18
							MIY014C	Modelamiento del Subsuelo	2	MIY025	Factibilidad de Proyectos de Hidrocarburos	2	
							MIY015C	Caracterización Avanzada de Yacimientos	3	MIY026	Geomecánica de Yacimientos	2	
							MIY016C	Análisis de Riesgos y Toma de Decisiones	2	MIY027C	Planeación y Desarrollo de Campos	2	
							MIY017	Electiva Profesional I	2	MIY028	Electiva Profesional II	2	4
ÉNFASIS SIMULACIÓN DE PROCESOS DE RECIBRO MEJORADO							MIY018R	Simulación Avanzada de Yacimientos	3	MIY024	Evaluación Avanzada de Formaciones	2	18
							MIY019R	Evaluación del Impacto Ambiental en Proyectos EOR	2	MIY025	Factibilidad de Proyectos de Hidrocarburos	2	
							MIY020R	Procesos de Recuperación Mejorada I	2	MIY026	Geomecánica de Yacimientos	2	
							MIY013	Modelamiento Petrofísico de Yacimientos	3	MIY032R	Procesos de Recuperación Mejorada II	2	
							MIY017	Electiva Profesional I	2	MIY028	Electiva Profesional II	2	4
INVESTIGACIÓN	MIY006	Seminario de Proyecto de Grado I	2	MIY012	Seminario de Proyecto de Grado II	2	MIY023	Trabajo de Grado I	3	MIY034	Trabajo de Grado II	3	10

CRÉDITOS	14
ASIGNATURAS	6

CRÉDITOS	12
ASIGNATURAS	6

CRÉDITOS	15
ASIGNATURAS	6

CRÉDITOS	13
ASIGNATURAS	6

TOTAL CRÉDITOS DEL PROGRAMA 54