

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN
INGENIERÍA PETROLERA
ASIGNATURAS OPTATIVAS

OPTATIVAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S)*
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD - 1789	4	7
INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS ECONÓMICO EMPRESARIAL - 1790	4	7
MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL -1791	4	7
SEMINARIO SOCIOHUMANISTICO: HISTORIA Y PROSPECTIVA DE LA INGENIERÍA -1792	2	7
SEMINARIO SOCIOHUMANISTICO: INGENIERÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS - 1793	2	7
SEMINARIO SOCIOHUMANÍSTICO: INGENIERÍA SUSTENTABILIDAD - 1794	2	7
TALLER SOCIOHUMANÍSTICO- CREATIVIDAD - 1795	2	7
TALLER SOCIOHUMANÍSTICO- LIDERAZGO - 1796	2	7

NOTA: El alumno deberá cubrir como mínimo 4 créditos de asignaturas optativas sociohumanísticas.

OPTATIVAS

	CRÉDITOS	SEMESTRE(S)*
ASEGURAMIENTO DE FLUJO - 0956	8	8, 9 y 10
CARACTERIZACIÓN ESTÁTICA Y DINÁMICA DE YACIMIENTOS NATURALMENTE FRACTURADOS - 0960	8	8, 9 y 10
COMERCIALIZACIÓN DE CRUDO Y GAS NATURAL - 0970	8	8, 9 y 10
FRACTURAMIENTO HIDRÁULICO - 0977	8	8, 9 y 10
METROLOGÍA APLICADA A LA MEDICIÓN DE CAUDAL O VOLUMEN DE HIDROCARBUROS GASEOSOS Y LÍQUIDOS (P) - 0978	8	8, 9 y 10
MÉTODOS GEOFÍSICOS PARA PETROLEROS - 0979	8	8, 9 y 10
PERFORACIÓN DE POZOS EN AGUAS PROFUNDAS - 2011	8	8, 9 y 10
REGISTROS DE POZO ENTUBADO - 2013	8	8, 9 y 10
SIMULACIÓN NUMÉRICA DE YACIMIENTOS NATURALMENTE FRACTURADOS - 2067	8	9 y 10
YACIMIENTOS DE GAS DE BAJA PERMEABILIDAD (P) - 2069	8	9 y 10

*Semestre(s) recomendado(s)