

COORDINACION DE MATERIALES VIGENCIA: ABRIL 2013		INGENIERÍA DE MATERIALES CADENAS DE ELECTIVAS PROFESIONALIZANTES			
CADENA	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	OFERTA REGULAR (PARALELO)	REQUISITO
<b>ESTABILIDAD DE MATERIALES</b>  (U.C. TOTALES: 11)	MT4631	Estabilidad I	4	ABR-JUL (SEP-DIC)	MT2115 + 130U.C.
	MT4632	Estabilidad II	4	SEP-DIC (ENE-MAR)	MT2115 + 130U.C.
	MT4633	Estabilidad III	3	ENE-MAR (ABR-JUL)	MT4631 y MT4632
<b>INTEGRIDAD DE MATERIALES</b>  (U.C. TOTALES: 9)	MT4621	Integridad I	3	ENE-MAR (ABR-JUL)	MT3511 + 130U.C.
	MT4622	Integridad II	3	ABR-JUL (SEP-DIC)	MT4621
	MT4623	Integridad III	3	SEP-DIC (ENE-MAR)	MT4622
<b>METALURGIA INDUSTRIAL</b>  (U.C. TOTALES: 8)	MT4721	Tecnología Siderúrgica	4	ABR-JUL (SIN PARALELO)	MT3612 + 130U.C.
	MT4722	Diseño de Fundición y Tratamientos Térmicos	4	SEP-DIC (SIN PARALELO)	MC3610 + 130U.C.
<b>OBTENCIÓN SUSTENTABLE DE MATERIALES INORGÁNICOS</b> (U.C. TOTALES: 8)	MT4731	Diseño de Plantas de Procesamiento de Minerales	4	ENE-MAR (SIN PARALELO)	MT3612 + 130U.C.
	MT4732	Obtención Sustentable de Materiales	4	ABR-JUL (SIN PARALELO)	MT3612 + 130U.C.
<b>CERÁMICA INDUSTRIAL</b>  (U.C. TOTALES: 8)	MT4432	Prácticas Ingenieriles y Diseño de Materiales Cerámicos	4	SEP-DIC (SIN PARALELO)	MT3614 + 130U.C.
	MT4433	Producción, Calidad y Negocios en Cerámica Industrial	4	ENE-MAR (SIN PARALELO)	MT3614 + 130 U.C.
<b>CERÁMICA ESTRUCTURAL</b>  (U.C. TOTALES: 9)	MT2228	Refractarios	3	ABR-JUL (SEP-DIC)	MT2513 + 130U.C.
	MT4431	Cementos, Concretos y Asfaltos para Obras Civiles	3	SEP-DIC (ENE-MAR)	MT3614 + 130U.C.
	MT6511	Materiales Cementantes para Pozos Petroleros	3	ABR-JUL (SIN PARALELO)	130 U.C.
<b>BIOMATERIALES</b>  (U.C. TOTALES: 9)	MT4831	Bioplásticos	3	ENE-MAR (SIN PARALELO)	MT3611 + 130U.C.
	MT4832	Biomateriales II	3	ABR-JUL (SIN PARALELO)	MT 3614 + 130U.C.
	MC5519	Fundamentos de la Biomecánica	3	SEP-DIC (SIN PARALELO)	MC2142 + 130U.C.

<b>EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE POLÍMEROS</b>  (U.C. TOTALES: 8)	MT4841	Evaluación y Análisis de Polímeros I	4	SEP-DIC (SIN PARALELO)	MC2510 + MT2583
	MT4842	Evaluación y Análisis de Polímeros II	4	ABR-JUL (SIN PARALELO)	MT2583 + 130U.C
<b>POLÍMEROS: PROPIEDADES Y APLICACIONES</b>  (U.C. TOTALES: 9)	MT4821	Mat. Poliméricos I	3	ENE-MAR (ABR-JUL)	MC2510 + 130U.C
	MT4822	Mat. Poliméricos II	3	ABR-JUL (SEP-DIC)	MC2510 + 130U.C
	MT4823	Mat. Poliméricos III	3	SEP-DIC (ENE-MAR)	MC2510 + 130U.C
<b>DISEÑO CON POLÍMEROS</b>  (U.C. TOTALES: 9)	MC2517	Comportamiento Viscoelástico	3	ENE-MAR (ABR-JUL)	MC2510 + 130U.C
	MC2518	Diseño de Piezas Plásticas	3	ABR-JUL (SEP-DIC)	MC2517 y MC2131
	MC2519	Diseño de Moldes	3	SEP-DIC (ENE-MAR)	MC2518
<b>TECNOLOGÍA DEL PLÁSTICO</b>  (U.C. TOTALES: 10)	MC2520	Técnicas de Procesamiento de Polímeros I	4	ABR-JUL (SEP-DIC)	MC2510 + 130U.C
	MC2521	Técnicas de Procesamiento de Polímeros II	4	SEP-DIC (ENE-MAR)	MC2520
	MC2586	Laboratorio de Tecnología del Plástico	2	ENE-MAR (ABRIL-JUL)	MC2521
<b>ELASTÓMEROS</b>  (U.C. TOTALES: 8)	MC2522	Elastómeros I	4	SEP-DIC (ENE-MAR)	MC2510 + 130U.C
	MC2523	Elastómeros II	4	ENE-MAR (ABR-JUL)	MC2522
<b>PROCESOS DE FABRICACIÓN</b>  (U.C. TOTALES: 9)	MC3611	Procesos de Fabricación I	3	SEP-DIC (ENE-MAR)	MC3610 + 130U.C
	MC3612	Procesos de Fabricación II	3	ENE-MAR (ABR-JUL)	MC3611+ MT2115
	MC4668	Operación de Equipos de Manufactura	3	ABR-JUL (SEP-DIC)	MC3612
<b>GERENCIA Y ADMINISTRACION</b>  (U.C. TOTALES: 9)	CE3425	Introducción a la Gestión Empresarial	3	ABR-JUL (SEP-DIC)	CE3419 + 130U.C
	CE3423	Finanzas de la Empresa	3	SEP-DIC (ENE-MAR)	CE3425
	CE2562	Gerencia Estratégica de Proyectos	3	ENE-MAR (ABR-JUL)	CE3425
<b>GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y SEGURIDAD</b>  (U.C. TOTALES: 9)	PS5117	Gestión de la Calidad	3	ABR-JUL (SEP-DIC)	MT3614 o MC2510 o MC3610 + 130 U.C
	PS5220	La Variable Ambiental en el Proceso Productivo	3	ENE-MAR ABR-JUL SEP-DIC	
	PS5141	Gestión de la Seguridad Industrial	3	ENE-MAR (ABR-JUL)	