

| COORDINACION DE MATERIALES VIGENCIA: ABRIL 2013 | | INGENIERÍA DE MATERIALES CADENAS DE ELECTIVAS PROFESIONALIZANTES | | | |
|---|--------|---|------|---------------------------------|-------------------|
| CADENA | CÓDIGO | ASIGNATURA | U.C. | OFERTA REGULAR (PARALELO) | REQUISITO |
| ESTABILIDAD DE MATERIALES (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 |
| INTEGRIDAD DE MATERIALES (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 |
| METALURGIA INDUSTRIAL (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. |
| OBTENCIÓN SUSTENTABLE DE MATERIALES INORGÁNICOS (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. |
| CERÁMICA INDUSTRIAL (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. |
| CERÁMICA ESTRUCTURAL (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. |
| BIOMATERIALES (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. |

| | | | | | |
|--|--------|--|---|-------------------------------|--|
| EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE POLÍMEROS (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 |
| POLÍMEROS: PROPIEDADES Y APLICACIONES (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 |
| DISEÑO CON POLÍMEROS (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 |
| TECNOLOGÍA DEL PLÁSTICO (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 |
| ELASTÓMEROS (U.C. TOTALES: 8) | MC2522 | Elastómeros I | 4 | SEP-DIC (ENE-MAR) | MC2510 + 130U.C |
| | MC2523 | Elastómeros II | 4 | ENE-MAR (ABR-JUL) | MC2522 |
| PROCESOS DE FABRICACIÓN (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+ MC2115 |
| | MC4668 | Operación de Equipos de Manufactura | 3 | ABR-JUL (SEP-DIC) | MC3612 |
| GERENCIA Y ADMINISTRACION (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 |
| GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y SEGURIDAD (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) | |