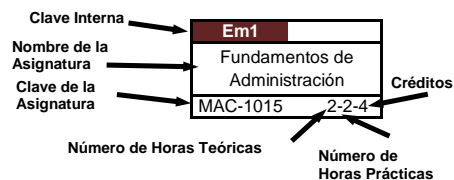


**SEMESTRE**

| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   | 9  |
|---|---|---|---|---|--|---|---|--|
| <b>Am1</b><br>Fundamentos de Investigación<br>ACC-0906 2-2-4    | <b>Am2</b><br>Probabilidad y Estadística<br>MAF-1019 3-2-5    | <b>Am3</b><br>Electricidad, Magnetismo y Óptica<br>MAC-1009 2-2-4       | <b>Am4</b><br>Caracterización Estructural<br>MAC-1003 2-2-4                 | <b>Am5</b> 5<br>Técnicas de Análisis<br>MAD-1027 2-3-5            | <b>Am6</b><br>Taller de Investigación I<br>ACA-0909 0-4-4      | <b>Am7</b><br>Taller de Investigación II<br>ACA-0910 0-4-4        | <b>Am8</b><br>Formulación y Evaluación de Proyectos<br>AEF-1029 3-2-5 | <b>Am9</b> ***<br>RESIDENCIA PROFESIONAL<br>10                   |
| <b>Bm1</b><br>Taller de Ética<br>ACA-0907 0-4-4                 | <b>Bm2</b><br>Metrología y Normalización<br>AEC-1048 2-2-4    | <b>Em2</b> 2<br>Mineralogía y Obtención de Materiales<br>MAJ-1018 4-2-6 | <b>Cm5</b><br>Producción de Metales No Ferrosos<br>MAF-1022 3-2-5           | <b>Bm5</b> 4<br>Diagramas de Equilibrio<br>MAC-1007 2-2-4         | <b>Em6</b> 3<br>Transiciones de Fases<br>MAE-1029 3-1-4        | <b>Bm7</b><br>Tratamientos Térmicos<br>MAC-1030 2-2-4             | <b>Bm8</b><br>Materiales Compuestos<br>MAJ-1016 4-2-6                 | <b>Lm8</b><br>Mat. Cerámicos y Comp. Avanzados<br>MAE-1603 3-1-4 |
| <b>Cm1</b><br>Cálculo Diferencial<br>ACF-0901 3-2-5             | <b>Cm2</b><br>Cálculo Integral<br>ACF-0902 3-2-5              | <b>Cm3</b><br>Cálculo Vectorial<br>ACF-0904 3-2-5                       | <b>Dm3</b><br>Ecuaciones Diferenciales<br>ACF-0905 3-2-5                    | <b>Em5</b><br>Fenómeno de Transporte<br>AEF-1027 3-2-5            | <b>Bm6</b><br>Solidificación<br>MAI-1025 4-0-4                 | <b>Dm7</b><br>Materiales Cerámicos<br>MAJ-1015 4-2-6              | <b>Cm8</b><br>Introducción a los Biomateriales<br>MAC-1013 2-2-4      | <b>Om8</b><br>Materiales Avanzados<br>MAE-1606 3-1-4             |
| <b>Dm1</b><br>Química<br>AEF-1057 3-2-5                         | <b>Dm2</b><br>Álgebra Lineal<br>ACF-0903 3-2-5                | <b>Em3</b> 2<br>Química Orgánica<br>MAC-1024 2-2-4                      | <b>Em4</b><br>Materiales Poliméricos<br>MAG-1017 3-3-6                      | <b>Cm4</b><br>Programación de Métodos Numéricos<br>MAF-1023 3-2-5 | <b>Cm6</b><br>Producción de Metales Ferrosos<br>MAF-1021 3-2-5 | <b>Cm7</b><br>Procesos de Manufactura<br>MAF-1020 3-2-5           | <b>Om6</b><br>Polímeros Avanzados<br>MAE-1601 3-1-4                   | <b>Nm8</b><br>Simulación<br>MAF-1605 3-2-5                       |
| <b>Em1</b><br>Dibujo Asistido por Computadora<br>MAC-1008 2-2-4 | <b>Fm2</b><br>Taller de Seguridad e Higiene<br>MAQ-1026 1-2-3 | <b>Gm4</b> 1<br>Desarrollo Sustentable<br>ACD-0908 2-3-5                | <b>Dm4</b><br>Termodinámica para Ingeniería en Materiales<br>MAF-1028 3-2-5 | <b>Dm5</b><br>Equilibrio Físico-Químico<br>MAC-1010 2-2-4         | <b>Dm6</b><br>Cinética<br>MAC-1004 2-2-4                       | <b>Fm5</b><br>Calidad<br>MAC-1002 2-2-4                           | <b>Nm7</b><br>Ingeniería Molecular<br>MAE-1602 3-1-4                  |  |
| <b>Fm1</b><br>Fundamentos de Administración<br>MAC-1012 2-2-4   | <b>Bm3</b><br>Mecánica Clásica<br>AEF-1042 3-2-5              | <b>Bm4</b><br>Física del Estado Sólido<br>MAU-1011 5-1-6                | <b>Fm3</b><br>Comportamiento Mecánico de Materiales<br>MAJ-1005 4-2-6       | <b>Fm4</b><br>Análisis de Fallas Mecánicas<br>MAF-1001 3-2-5      | <b>Fm6</b><br>Corrosión y Degradación<br>MAF-1006 3-2-5        | <b>Fm7</b><br>Introducción a los Nanomateriales<br>MAE-1014 3-1-4 | <b>Mm8</b><br>Ingeniería de Superficies<br>MAE-1604 3-1-4             |  |
|   | <b>Gm2</b> *<br>ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS<br>5              |   |   | <b>Gm5</b> **<br>SERVICIO SOCIAL<br>10                            |  |   |   |  |
| <b>CRÉDITOS</b> 26  | 32  | 30  | 31  | 38  | 26   | 27  | 27  | 23   |



**Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato.**

- \* Cursar durante los primeros 6 semestres
- \*\* Cursar después de 104 créditos
- \*\*\* Cursar después de 210 créditos requisito (Gm5)

**IMPORTANTE**

1. Prerrequisito Bm1 (Taller de Ética)
2. Prerrequisito Dm1 (Química)
3. Requisito Am4 (Caracterización Estructural)
4. Requisito Bm4 (Física del Edo. Sólido)
5. Requisito Em3 (Química Orgánica)

| Estructura Genérica    | CRÉDITOS   |
|------------------------|------------|
| Residencia             | 10         |
| Servicio Social        | 10         |
| Módulo de Especialidad | 25         |
| Otros Créditos         | 5          |
| <b>Total</b>           | <b>260</b> |