# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

## INGENIERIA INDUSTRIAL
## IIND-2010-227

Módulo de especialidad: IINE-CPR-2024-01
Calidad y Productividad

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fundamentos de Investigación<br>ACC-0906<br>1541<br>2 2 4 | Química<br>INC-1025<br>2546<br>2 2 4 | Metrología y Normalización<br>AEC-1048<br>3541<br>2 2 4 | Higiene y Seguridad Industrial<br>INF-1016<br>4541<br>3 2 5 | Gestión de los Sistemas de Calidad<br>INC-1015<br>6545<br>2 2 4 | Taller de Investigación I<br>ACA-0909<br>6541<br>0 4 4 | Taller de Investigación II<br>ACA-0910<br>7541<br>0 4 4 | | Residencia Profesional<br>10 créditos<br>9541 |
| Taller de Ética<br>ACA-0907<br>1542<br>0 4 4 | Taller de Liderazgo<br>INC-1030<br>2542<br>2 2 4 | Desarrollo Sustentable<br>ACD-0908<br>3542<br>2 3 5 | Algoritmos y Lenguajes de Programación<br>INC-1005<br>4542<br>2 2 4 | Ingeniería Económica<br>AEC-1037<br>5542<br>2 2 4 | Planeación Financiera<br>INC-1021<br>6542<br>2 2 4 | Planeación y Diseño de Instalaciones<br>INC-1022<br>7542<br>2 2 4 | Formulación y Evaluación de Proyectos<br>AED-1030<br>8542<br>2 3 5 | Atender una carga entre 22 y 36 créditos por semestre.<br><br>Realizar las actividades complementarias durante los 5 primeros semestres.<br><br>Realizar el servicio social en séptimo u octavo semestre habiendo cubierto las actividades complementarias y el 70 % del total de créditos.<br><br>Realizar las residencias profesionales en noveno semestre habiendo cubierto el servicio social. |
| Física<br>INC-1013<br>1545<br>2 2 4 | Electricidad y Electrónica Industrial<br>INC-1009<br>2543<br>2 2 4 | Ingeniería de Sistemas<br>INR-1017<br>3543<br>2 1 3 | Gestión de Costos<br>AEC-1392<br>4543<br>2 2 4 | Administración de las Operaciones I<br>INC-1001<br>5543<br>2 2 4 | Administración de las Operaciones II<br>INC-1002<br>6543<br>2 2 4 | Simulación<br>INC-1027<br>6544<br>2 2 4 | Sistemas de Manufactura<br>INF-1028<br>8543<br>3 2 5 | |
| Taller de Herramientas Intelectuales<br>INH-1029<br>1544<br>1 3 4 | Economía<br>AEC-1018<br>2544<br>2 2 4 | Álgebra Lineal<br>ACF-0903<br>3544<br>3 2 5 | Investigación de Operaciones I<br>INC-1018<br>4544<br>2 2 4 | Logística y Cadena de Suministros<br>INH-1020<br>7543<br>1 3 4 | Topicos de Ingenieria Industrial<br>CPF-2401<br>654H<br>3 2 5 | Ingenieria de la Calidad<br>CPF-2403<br>754T<br>3 2 5 | Seis Sigma<br>CPM-2405<br>854Q<br>2 4 6 | |
| Cálculo Diferencial<br>ACF-0901<br>1543<br>3 2 5 | Cálculo Integral<br>ACF-0902<br>2545<br>3 2 5 | Cálculo Vectorial<br>ACF-0904<br>3545<br>3 2 5 | Administración de Proyectos<br>INR-1003<br>4545<br>2 1 3 | Investigación de Operaciones II<br>INC-1019<br>5544<br>2 2 4 | Sistemas de Gestion Integral<br>CPD-2402<br>654I<br>2 3 5 | Temas Selectos de Productividad<br>CPF-2404<br>754U<br>3 2 5 | Calidad en el Servicio<br>CPF-2406<br>854R<br>3 2 5 | |
| Dibujo Industrial<br>INN-1008<br>1546<br>0 6 6 | Probabilidad y Estadística<br>AEC-1053<br>3546<br>2 2 4 | Estadística Inferencial I<br>AEF-1024<br>4546<br>3 2 5 | Control Estadístico de Calidad<br>INF-1007<br>5546<br>3 2 5 | Estadística Inferencial II<br>AEF-1025<br>6546<br>3 2 5 | Administración del Mantenimiento<br>INC-1004<br>5545<br>2 2 4 | Mercadotecnia<br>AED-1044<br>7546<br>2 3 5 | | |
| Análisis de la Realidad Nacional<br>INQ-1006<br>2541<br>1 2 3 | Propiedad de los Materiales<br>INC-1024<br>2547<br>2 2 4 | Procesos de Fabricación<br>INC-1023<br>3547<br>2 2 4 | Estudio del Trabajo I<br>INJ-1011<br>4547<br>4 2 6 | Estudio del Trabajo II<br>INJ-1012<br>5547<br>4 2 6 | Ergonomía<br>INF-1010<br>6547<br>3 2 5 | Relaciones Industriales<br>INC-1026<br>5541<br>2 2 4 | | |
| Actividades Complementarias<br>5 créditos<br>9543 | | | | | | Servicio Social<br>10 créditos<br>9542 | | |
| CRÉDITOS<br>30<br>30 | 29<br>59 | 31<br>90 | 31<br>121 | 31 + 5<br>157 | 31<br>188 | 31<br>219 | 21 + 10<br>250 | 10<br>260 |

| | |
|---|---|
| Genérica | 204 |
| Residencia | 10 |
| Servicio Social | 10 |
| Complementarias | 5 |
| Especialidad | 31 |
| Total | **260 créditos** |