

# Maestría en Ingeniería

Clave: MPING-2011-216

| Semestre I  | Semestre II   | Semestre III   | Semestre IV  |
|---|---|--|--|
| <b>Seminario I</b><br>MPING-0301<br><br>16-20-100   4             | <b>Seminario II</b><br>MPING-0302<br><br>16-20-100   4                                | <b>Seminario III</b><br>MPING-0303<br><br>16-20-100   4                          | <b>Tesis</b><br>MPING-0304<br><br>0-800-0   40   |
| <b>Sistemas de Manufactura</b><br>MPING-0101<br>48-20-100   6     | <b>Estadística</b><br>MPING-0103<br><br>48-20-100   6                                 | <b>Simulación de Sistemas</b><br>MPING-0104<br>48-20-100   6                     | <b>Herramientas de Manufactura Esbelta</b><br>MPING-0204<br>48-20-100   6                          |
| <b>Procesos de Manufactura</b><br>MPING-0102<br><br>48-20-100   6 | <b>Estudio del Trabajo y Ergonomía</b><br>MPING-0201<br>48-20-100   6                 | <b>Administración de la Cadena de Suministros</b><br>MPING-0202<br>48-20-100   6 | <b>Temas Selectos de Manufactura</b><br>MPING-0203<br>48-20-100   6                                |
|   | <b>Ingeniería y Diseño Asistido por Computadora</b><br>MPING-0201<br>48-20-100   6    | <b>Manufactura Integrada por Computadora</b><br>MPING-0202<br>48-20-100   6      | <b>Robótica y Celdas de Manufactura</b><br>MPING-0203<br>48-20-100   6                             |
|   |   |  | <b>Automatización Industrial</b><br>MPING-0204<br>48-20-100   6                                    |
|   | <b>Estadística Aplicada en Diseños de Experimentos</b><br>MPING-0201<br>48-20-100   6 | <b>Ingeniería del Medio Ambiente</b><br>MPING-0203<br>48-20-100   6              | <b>Optimización y Simulación de procesos</b><br>MPING-0202<br>48-20-100   6                        |
|   |   |  | <b>Análisis y Aplicación de Operaciones Unitarias en Ingeniería</b><br>MPING-0204<br>48-20-100   6 |

|                       |  |   |  |
|-----------------------|--|---|--|
| Reticula<br><b>MP</b> | Tesis: La totalidad de los créditos serán acreditados, una vez presentado y aprobado el examen de grado.<br>Asignaturas por Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento: | Subdirección de Estudios Profesionales<br><br>Vigencia: Agosto 2022 | <b>Estructura:</b>   |
|                       | Optimización de Productos y Procesos.<br>Análisis, Diseño, Modelado y Simulación de Sistemas.<br>Desarrollo de Tecnologías e Innovación.                                       |   | Asignaturas 48<br>Seminario I-III 12<br>Tesis 40<br><b>Total de créditos 100</b> |