**ESPECIALIZACIÓN EN**
**SISTEMAS DE IOT (INDUSTRIA 4.0)**

La Maestría de Ingeniería e Innovación con especialidad en Sistemas de IoT ofrece el estudio profundo de los conceptos, técnicas, tecnologías y estándares de para el diseño y programación de Sistemas de IoT utilizadas en la actualidad con un enfoque en la innovación y desarrollo tecnológico, todo ello con el apoyo de un grupo de expertos que te guiarán durante tus estudios.

**BLOQUE BÁSICO**
6 materias

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Título</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IM600</td>
<td>Modelos Estadísticos</td>
</tr>
<tr>
<td>IM601</td>
<td>Administración de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td>IM602</td>
<td>Metodología de Investigación</td>
</tr>
<tr>
<td>IM603</td>
<td>Analítica Visual</td>
</tr>
<tr>
<td>IM604</td>
<td>Innovación y Desarrollo</td>
</tr>
<tr>
<td>IM605</td>
<td>Desarrollo Sustentable</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BLOQUE DE ESPECIALIZACIÓN**
7 materias

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Título</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IM754</td>
<td>Programación Avanzada por Objetos</td>
</tr>
<tr>
<td>IM755</td>
<td>Arquitectura y Desarrollo de Software</td>
</tr>
<tr>
<td>IM756</td>
<td>Redes y Sistemas Distribuidos</td>
</tr>
<tr>
<td>IM757</td>
<td>Tratamiento de Información y Métodos de Comunicación para</td>
</tr>
<tr>
<td>IM758</td>
<td>Arquitecturas de Memorias Distribuidas</td>
</tr>
<tr>
<td>IM759</td>
<td>Sistemas de Administración de sensores</td>
</tr>
<tr>
<td>IM760</td>
<td>Administración de Tareas en Sistemas Embebidos y de Tiempo Real</td>
</tr>
<tr>
<td>IM761</td>
<td>Modelado de Sistemas Embebidos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BLOQUE DE APLICACIÓN**
2 materias

<table>
<thead>
<tr>
<th>Código</th>
<th>Título</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IM698</td>
<td>Proyecto de Ingeniería e Innovación I</td>
</tr>
<tr>
<td>IM699</td>
<td>Proyecto de Ingeniería e Innovación II</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**CETYS UNIVERSIDAD**

**Posgrados**
Calidad avalada por:

- **WASC**
- **NFSI**
- **ACPR**
- **Acreditación**