

		1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre	6to Semestre	7mo Semestre	8vo Semestre
M A T E R I A S		<a href="#">Visión sistémica de las tecnologías</a>	<a href="#">Ciberseguridad</a>	<a href="#">Diseño y gestión de bases de datos (MySQL)</a>	<a href="#">Desarrollo para Front End</a>	<a href="#">Conceptualización de servicios en la nube</a>	<a href="#">Modelado de bases de datos NoSQL (MongoDB)</a>	Diseño de interoperabilidad de servicios con IoT	Desarrollo para IoT
		<a href="#">Fundamentos de programación</a>	<a href="#">Técnicas de composición y diseño web</a>	<a href="#">Lenguajes de programación Back End</a>	<a href="#">Optimización de medios digitales para la Web: Audio y Video</a>	<a href="#">Conceptualización de entorno de desarrollo de aplicaciones y servicios</a>	<a href="#">Diseño de aplicaciones móviles</a>	Uso de Big Data para la toma de decisiones	Optativa
		<a href="#">Fundamentación de la Internet</a>	<a href="#">Experiencia de usuario y diseño</a>	<a href="#">Optimización de medios digitales para la Web: Imágenes gráficas</a>	Optativa	<a href="#">Implementación de sistemas de gestión de contenido</a>	<a href="#">Optimización de diseño para múltiples dispositivos</a>	Tendencias en entornos de desarrollo de aplicaciones y servicios	Proyecto VIII
		<a href="#">Principios de diseño web</a>	<a href="#">Fundamentación de diseño gráfico para la web</a>	Lengua extranjera II	Lengua extranjera III	Optativa	Optativa	Tendencias en diseño de servicios	Comunicación y gestión profesional
		<a href="#">Proyecto I</a>	Lengua extranjera I	<a href="#">Diseño de prototipo de interfaz de usuario</a>	<a href="#">Proyecto IV</a>	Lengua extranjera IV	<a href="#">Proyecto VI</a>	Optativa	
			<a href="#">Proyecto II</a>	<a href="#">Proyecto III</a>		<a href="#">Proyecto V</a>		<a href="#">Proyecto VII</a>	

Cursos optativos

Lengua extranjera I

Lengua extranjera II

Lengua extranjera III

[Ciberseguridad avanzada](#)

Área de formación	Créditos	%
<div></div> Formación básica común	68	20
<div></div> Formación básica particular obligatoria	130	39
<div></div> Formación especializante obligatoria	114	34
<div></div> Formación optativa abierta	24	7
Número mínimo de créditos requeridos	336	100