



Ruta de formación 4 años

Primer ciclo	Segundo ciclo	Tercer ciclo	Cuarto ciclo	Quinto ciclo	Sexto ciclo	Séptimo ciclo	Octavo ciclo
Visión sistémica de las tecnologías	Ciberseguridad	Diseño y gestión de bases de datos (MySQL)	Desarrollo para Front End	Conceptualización de servicios en la nube	Modelado de bases de datos NoSQL (MongoDB)	Diseño de interoperabilidad de servicios con IoT	Desarrollo para IoT
Fundamentos de programación	Técnicas de composición y diseño web	Lenguajes de programación Back End	Optimización de medios digitales para la Web: Audio y Video	Conceptualización de entorno de desarrollo de aplicaciones y servicios	Diseño de aplicaciones móviles	Uso de Big Data para la toma de decisiones	Optativa
Fundamentación de la Internet	Experiencia de usuario y diseño	Optimización de medios digitales para la Web: Imágenes gráficas	Optativa	Implementación de sistemas de gestión de contenido	Optimización de diseño para múltiples dispositivos	Tendencias en entornos de desarrollo de aplicaciones y servicios	Proyecto VIII
Principios de diseño web	Fundamentación de diseño gráfico para la web	Lengua extranjera II	Lengua extranjera III	Optativa	Optativa	Tendencias en diseño de servicios	Comunicación y gestión profesional
Proyecto I	Lengua extranjera I	Diseño de prototipo de interfaz de usuario	Proyecto IV	Lengua extranjera IV	Proyecto VI	Optativa	
	Proyecto II	Proyecto III		Proyecto V		Proyecto VII	



Ruta de formación corta (3 años)

Primer ciclo	Segundo ciclo	Tercer ciclo	Cuarto ciclo	Quinto ciclo	Sexto ciclo
Visión sistémica de las tecnologías	Ciberseguridad	Desarrollo para Front End	Diseño y gestión de bases de datos (MySQL)	Conceptualización de servicios en la nube	Modelado de bases de datos NoSQL (MongoDB)
Fundamentos de programación	Técnicas de composición y diseño web	Optativa	Lenguajes de programación Back End	Conceptualización de entorno de desarrollo de aplicaciones y servicios	Diseño de aplicaciones móviles
Fundamentación de la Internet	Experiencia de usuario y diseño	Optimización de medios digitales para la Web: Audio y Video	Optimización de diseño para múltiples dispositivos	Implementación de sistemas de gestión de contenido	Tendencias en diseño de servicios
Principios de diseño web	Fundamentación de diseño gráfico para la web	Diseño de prototipo de interfaz de usuario	Optativa	Tendencias en entornos de desarrollo de aplicaciones y servicios	Uso de Big Data para la toma de decisiones
Lengua extranjera I	Optimización de medios digitales para la Web: Imágenes gráficas	Optativa	Desarrollo para IoT	Diseño de interoperabilidad de servicios con IoT	Optativa
Proyecto I	Lengua extranjera II	Lengua extranjera III	Lengua extranjera IV	Optativa	Comunicación y gestión profesional
	Proyecto II	Proyecto III	Proyecto IV	Proyecto V	Proyecto VII
				Proyecto VI	Proyecto VIII



Ruta de formación larga (8 años)

1° ciclo	2° ciclo	3° ciclo	4° ciclo	5° ciclo	6° ciclo	7° ciclo	8° ciclo
Visión sistémica de las tecnologías	Fundamentación de la Internet	Técnicas de composición y diseño web	Experiencia de usuario y diseño	Desarrollo para Front End	Optimización de diseño para múltiples dispositivos	Lengua extranjera I	Diseño y gestión de bases de datos (MySQL)
Fundamentos de programación	Principios de diseño web	Diseño de prototipo de interfaz de usuario	Fundamentación de diseño gráfico para la web	Optimización de medios digitales para la Web: Imágenes gráficas	Optimización de medios digitales para la Web: Audio y Video	Ciberseguridad	Lenguajes de programación Back End
	Proyecto I		Optativa		Proyecto III		Optativa
			Proyecto II				Proyecto IV

9° ciclo	10° ciclo	11° ciclo	12° ciclo	13° ciclo	14° ciclo	15° ciclo	16° ciclo
Conceptualización de servicios en la nube	Comunicación y gestión profesional	Implementación de sistemas de gestión de contenido	Optativa	Modelado de bases de datos NoSQL (MongoDB)	Desarrollo para IoT	Tendencias en entornos de desarrollo de aplicaciones y servicios	Uso de Big Data para la toma de decisiones
Conceptualización de entorno de desarrollo de aplicaciones y servicios	Lengua extranjera II	Lengua extranjera III	Lengua extranjera IV	Diseño de aplicaciones móviles	Diseño de interoperabilidad de servicios con IoT	Tendencias en diseño de servicios	Optativa
	Proyecto V		Optativa		Proyecto VII		Proyecto VIII
			Proyecto VI				