



Organización curricular modular

➤ **Duración:** 3 años

<p>Competencias Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UC1: Administrar el diseño funcional de los sistemas de información, de acuerdo con las demandas del negocio, buenas prácticas de ingeniería de requerimientos y de software, alcance de la arquitectura de sistemas vigente y políticas de seguridad. - UC2: Diseñar la presentación, organización y navegación de los contenidos y servicios web, de acuerdo con las demandas del negocio, buenas prácticas de diseño, experiencia de usuario y políticas de seguridad. <p>Competencias para la Empleabilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE1: Comunicar ideas/mensajes en forma oral y escrita a otros, a partir del uso de instrumentos de comunicación. - CE3: Interactuar con personas de su ámbito social y profesional, a partir de la comprensión de la naturaleza humana y la sociedad, aplicando normas de ética. - CE4: Conocer los fundamentos y herramientas matemáticas, estadísticas y probabilísticas; aplicables al reconocimiento de patrones, como al análisis inferencial y predictivo de grandes volúmenes de datos. - CE6: Desarrollar creatividad, pensamiento crítico, expresión de sentimientos e ideas; comunicación verbal y no verbal y fortalecimiento de la confianza; haciendo uso de las tecnologías digitales. - CE7: Desarrollar emprendimientos con innovación tecnológica, considerando la viabilidad técnica, económica y financiera. - CE8: Establecer relaciones interpersonales en idioma extranjero, a partir del uso de información técnica. 	 <p>Certificación Modular en: Diseño y Desarrollo Web</p>
<p>Competencias Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UC 3: Implementar los programas de los sistemas de información, de acuerdo con el diseño funcional, estándares internacionales de tecnologías de la información, buenas prácticas de programación y políticas de seguridad de la organización. - UC4: Implementar aplicaciones para dispositivos móviles multiplataforma de acuerdo con buenas prácticas de usabilidad, experiencia de usuario, demandas del negocio, buenas prácticas de internet de las cosas, eficiencia y políticas de seguridad. <p>Competencias para la Empleabilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE2: Desarrollar criterios orientados a buscar el aumento del bienestar social, el consumo responsable de los recursos escasos y el cuidado del ambiente. - CE4: Conocer los fundamentos y herramientas matemáticas, estadísticas y probabilísticas; aplicables al reconocimiento de patrones, como al análisis inferencial y predictivo de grandes volúmenes de datos. - CE7: Desarrollar emprendimientos con innovación tecnológica, considerando la viabilidad técnica, económica y financiera. - CE8: Establecer relaciones interpersonales en idioma extranjero, a partir del uso de información técnica. 	 <p>Certificación Modular en: Desarrollo de Software Empresarial</p>
<p>Competencias Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UC 3: Implementar los programas de los sistemas de información, de acuerdo con el diseño funcional, estándares internacionales de tecnologías de la información, buenas prácticas de programación y políticas de seguridad de la organización. - UC4: Implementar aplicaciones para dispositivos móviles multiplataforma de acuerdo con buenas prácticas de usabilidad, experiencia de usuario, demandas del negocio, buenas prácticas de internet de las cosas, eficiencia y políticas de seguridad. <p>Competencias para la Empleabilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE2: Desarrollar criterios orientados a buscar el aumento del bienestar social, el consumo responsable de los recursos escasos y el cuidado del ambiente. - CE4: Conocer los fundamentos y herramientas matemáticas, estadísticas y probabilísticas; aplicables al reconocimiento de patrones, como al análisis inferencial y predictivo de grandes volúmenes de datos. - CE7: Desarrollar emprendimientos con innovación tecnológica, considerando la viabilidad técnica, económica y financiera. - CE8: Establecer relaciones interpersonales en idioma extranjero, a partir del uso de información técnica. 	 <p>Certificación Modular en: Desarrollo y Automatización de Sistemas Distribuidos</p>