



Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

El programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información se creó para brindar al sector productivo nacional en general (debido a que la Industria del Software aplica para la mejora de los procesos productivos en todos los sectores ya sea industria, comercio, servicios, sector primario y extractivo, etc.), la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país, así mismo ofrecer a los aprendices formación en las tecnologías relacionados con todo el ciclo de vida del Software incluyendo las fases de Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación, Pruebas y Mantenimiento, y competencias relacionadas con los procesos de negociación tecnológica y calidad en el desarrollo de Software, factores muy importantes para la competitividad y el efectivo posicionamiento de esta industria en el país.

En todo el país se cuenta con potencial productivo para el Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, gracias al apalancamiento de clusters directamente relacionados con la industria de software como ParqueSoft en el Occidente, la Alianza SinerTIC en la zona Central o Intersoftware en Antioquia. Su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector.

Competencias a Desarrollar

- Especificar los requisitos necesarios para desarrollar el sistema de información de acuerdo con las necesidades del cliente.
- Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática.
- Participar en el proceso de negociación de tecnología informática para permitir la implementación del sistema de información.
- Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información.
- Diseñar el sistema de acuerdo con los requisitos del cliente.
- Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación.
- Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa.
- Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva
- Producir textos en inglés en forma escrita y oral.



- Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.

Perfil de Ingreso

Se requiere que el aprendiz tenga acceso a Internet y tecnología como computador, Tablet, etc. Además dominio de los elementos básicos relacionados con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, software para ofimática, navegadores, y cumple con los siguientes requisitos:

- Académicos: Grado once.
- Superar prueba de aptitud, motivación, interés y competencias mínimas de ingreso.

Perfil de Egreso

El Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de información, tendrá las competencias para desempeñarse como:

- Analista de sistemas informáticos.