



NIT: 900.221.686-5  
Resolución 4143.0.21.5190 del 11 de Agosto del 2015  
Otorgada por la Secretaría de Educación Santiago de Cali



## PERFIL DE EGRESO DE AUXILIAR EN SISTEMAS INFORMATICOS

Nuestro(a) egresado(a) del programa esté en capacidad de:

- *Elaborar sitios web que integren una o más páginas con contenido multimedia (texto, sonidos, imágenes, videos), utilizando herramientas de edición y creación de contenidos.*
- *Elaborar una aplicación web dinámica que incluya acceso a una base de datos, utilizando las normas y estándares apropiados.*
- *Participar en el diseño de un sitio web (estructura del sitio y esquema), como integrante de un equipo multidisciplinario.*
- *Elegir y adaptar sistemas de gestión de contenido de acuerdo a las necesidades del cliente.*
- *Determinar una alternativa de registro de dominio y hospedaje (hosting) de acuerdo con las necesidades del cliente.*
- *Realizar el montaje (implantación) de un sitio web en un servidor web existente.*
- *Realizar el mantenimiento-actualización de un sitio web existente.*
- *Identificar ideas de negocio y elaborar un plan de negocio para generación de empresa.*

*Descubrir la información para registrar el estado actual y las necesidades del sistema de información a desarrollar de acuerdo con las particularidades del modelo de negocio.*

*Identificar la arquitectura tecnológica y las herramientas informáticas del cliente de acuerdo con el sistema de información a desarrollar.*

*Codificar el software para el sistema de acuerdo con la metodología de desarrollo seleccionada, la arquitectura, el lenguaje y las especificaciones dadas por el cliente.*

*Probar la solución desarrollada de acuerdo con las especificaciones técnicas y funcionales.*

*Establecer el tipo de información a transmitir de acuerdo al sistema de información a desarrollar.*

*Identificar los servicios que se requieren de la infraestructura de interconexión de acuerdo con el sistema de información a desarrollar y las necesidades del usuario.*

*Identificar las condiciones de operación de los equipos para implantar la aplicación de acuerdo al entorno del usuario. Se destacará por su alto espíritu emprendedor y asumirá un compromiso social con las problemáticas de la salud de la región, demostrando liderazgo en la gestión de los cuidados.*

**SEDE PRINCIPAL CALI** Calle 18N No. 3N - 34 B/ VERSALLES DIAGONAL A LA TORRE DE CALI - itemgpp@hotmail.com **372 3838** 373 7750 - 373 7660 - Cel: 317 643 0390

**SEDE PUERTO TEJADA** COLEGIO COLOMBO JAPONES CALLE 18 No. 19-42 - B/ EL CENTRO **828 0783** **SEDE CORINTO** COLEGIO NUCLEO RURAL DE CORINTO CEL.:317 728 6716

**SEDE COMUNEROS 2** COLEGIO PEDRO MORALES PINO CRA. 28D 72L - 32 B/ COMUNEROS 403 7200 Cel: 312 298 0060 **SEDE BUGA** Calle 3 No. 14 - 60 B/ José Maria Cabal  
Cels.:318 725 8435 - 315 700 3212

[www.itgeminstitutos.com](http://www.itgeminstitutos.com) - [www.giovannypenapaz.edu.co](http://www.giovannypenapaz.edu.co)



NIT: 900.221.686-5  
Resolución 4143.0.21.5190 del 11 de Agosto del 2015  
Otorgada por la Secretaría de Educación Santiago de Cali



### PENSUM ACADÉMICO

<b>* Inducción Institucional</b>
<b>*Módulos introductorios(habilidades para la vida )</b>
<b>*Mantener equipos de cómputo según procedimientos técnicos</b>
<b>*Reparar equipos de cómputo según procedimiento técnico</b>
<b>*Implementar la red física de datos</b>
<b>Practicas: integral de SISTEMAS</b>
<b>Practica: intra mural sistematizada y vivencial, Excel avanzado, programación, bases de datos.</b>
<b>DIPLOMADOS: redes , diseño de páginas web, circuito cerrado de televisión</b>
<b>SEMINARIOS: diseño e instalación de cámaras de seguridad, administración de redes , implementación de redes</b>