

PERFIL PROFESIONAL ESPECÍFICO

El profesional técnico de la carrera de Computación e Informática deberá desarrollar las siguientes competencias:

1. Analizar, diseñar y desarrollar los sistemas de información de la organización, teniendo en cuenta las necesidades de las mismas.
2. Construir software genérico y específico de acuerdo a los requerimientos de la organización.
3. Diseñar, construir y gestionar sistemas de administración de bases de datos, considerando los criterios de seguridad en la transmisión y el almacenamiento de datos de la organización.
4. Administrar redes de cómputo, gestionando la adquisición, instalación y mantenimiento de los componentes de la red informática, de acuerdo a los requerimientos de los usuarios y a la disponibilidad presupuestal asignada.
5. Mantener operativos los sistemas de información identificando los sistemas críticos y los recursos asociados, ofreciendo el servicio con un buen tiempo de respuesta y un mínimo de fallas.
6. Administrar el centro de cómputo y efectuar el procesamiento de datos de la organización, verificando la calidad de los resultados, según las especificaciones establecidas en el programa de trabajo.
7. Coordinar con los usuarios de los sistemas de información para atender sus requerimientos por nuevas funciones, opciones o cambios generados por el entorno, ejerciendo las acciones de control que permitan un adecuado nivel de servicio y explotación de la información.
8. Llevar el control de solicitudes de atención de problemas y cambios que requieran los sistemas de información, los cuales deben de servir de base para los planes y programas de capacitación en el manejo y explotación de los sistemas de información.
9. Mantener relaciones fluidas con los clientes internos, externos y miembros del grupo de trabajo funcional en el que está integrado, haciendo suya la responsabilidad de la consecución de los objetivos asignados al equipo.
10. Respetar el trabajo de los demás, organizando y dirigiendo tareas colectivas, cooperando en la superación de las dificultades que se

presenten, identificando y resolviendo la causa de los problemas, sin dejarlos pasar e identificando los puntos de mejoría de su organización.

11. Establecer procedimientos para evitar interrupciones en el funcionamiento de los sistemas de información.
12. Mantener información acerca de los avances tecnológicos e informáticos en bases de datos, software y equipos en general.
13. Identificar nuevas situaciones derivadas de los cambios tecnológicos, organizativos, económicos y laborales que inciden en su actividad profesional.
14. Poseer un pensamiento crítico y creativo que le posibilita reaccionar adecuadamente ante situaciones imprevistas, resolviendo problemas y tomando decisiones adecuadas a las circunstancias.
15. Crear y gestionar una empresa productiva de bienes y/o servicios de acuerdo a la actividad profesional en la cual se encuentra involucrado.
16. Desarrollar capacidades de gestión en sus actividades orientados a resultados y metas realizables.
17. Mostrar capacidad para adaptarse a nuevas situaciones de trabajo, como consecuencia de los cambios tecnológicos, organizativos, económicos y laborales que incidan en su actividad profesional.
18. Desarrollar una auto imagen, las habilidades sociales y la actitud mental positiva, elementos necesarios en la vida personal, social y laboral.
19. Desarrollar habilidades para establecer una comunicación oral y escrita con claridad y eficiencia en su entorno personal y profesional.
20. Poseer un pensamiento crítico y creativo que le posibilita actuar adecuadamente ante situaciones imprevistas, resolviendo problemas y tomando decisiones adecuadas a las circunstancias.