PERFIL DEL EGRESADO DE LA CARRERA DE ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

* Analizar, desarrollar y programar modelos matemáticos, estadísticos y de simulación.
* Reconocer y guiarse por los aspectos sociales, profesionales y éticos en su entorno.
* Dirigir y coordinar equipos de trabajo multi e interdisciplinarios.
* Coordinar y realizar investigaciones que fortalezcan el desarrollo cultural, científico y tecnológico.
* Aplicar nuevas tecnologías a la solución de problemas de su entorno laboral.
* Desarrollar y administrar sistemas de información, redes de computadoras y aplicaciones distribuidas.
* Poseer una visión empresarial y detectar áreas de oportunidad para emprender y desarrollar proyectos aplicando las tecnologías de información y de las comunicaciones.
* Seleccionar y administrar los Recursos Humanos y computacionales para unidades de servicios de cómputo.
* Estar comprometido con el desarrollo sustentable, respetando el entorno social y cultural donde se desarrollan las organizaciones.
* Desarrollar y administrar software de aplicación y de base.
* Desarrollar interfaces Hombre-Máquina.
* Desarrollar e integrar soluciones de arquitectura básica máquina-máquina.
* Proporcionar consultaría a usuarios de diferentes niveles en una organización.
* Conocer y aplicar las normas y estándares correspondientes a las tecnologías de información y de las comunicaciones.
* Identificar riesgos y aplicar esquemas de seguridad en las tecnologías de información y de las comunicaciones.
* Comprender y aplicar los aspectos legales del uso y explotación de los sistemas computacionales.