###### UNIVERSIDAD NACI ONAL DE LOJA

*Facultad de la Energía, las Industrias y los Recursos Naturales no Reno cables*

CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS/COMPUTACIÓN

Perfil Profesional en Relación a las Prácticas Profesionales **Carrera Ingeniería en sistemas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Item*** | **Perfil profesional Ingeniería en sistemas** |
| 1 | Posee conocimientos sólidos en las ciencias básicas. Sociales humanísticas fundamentales para su ejercicio como Ingeniero en Sistemas/Computación. |
| 2 | Se desenvuelve con alta solvencia técnica y mantiene actitudes suficientes para planificar, organizar. ejecutar. controlar y evaluar las actividades inherentes al campo de la informática y la computación. con una clara visión de la realidad, vinculando la teoría con la practica con interés permanente por la innovación y la investigación en los diversos campos como Ingeniero en Sistemas/Computación |
| 3 | Tiene una alta capacidad para identificar. definir y analizar problemas de procesamiento de datos y generación de sistemas de in formación así como para interactuar interdisciplinariamente en la implementación de soluciones técnicas y económicamente ventajosas para resolver problemas relacionados en el campo como Ingeniero en Sistemas / computación. |
| 4 | Sabe trabajar y asesorar en el uso de herramientas y técnicas en el análisis. Diseño, gestión y evaluación de soluciones informáticas incluyendo el hardware. software. redes v telecomunicaciones que sirvan de manera eficaz y eficiente para resolver las necesidades operacionales y de gestión de la organización. |
| 5 | Dirige, trabaja y/o asesora actividades de planificación, ejecución, control y evaluación de: infraestructura tecnológica. seguridad de sistemas de información, diseño e implementación de redes de datos. software de aplicación y sistemas de telecomunicación. |
| 6 | Puede desempeñarse con solvencia en lo técnico administrativo y económico-financiero dentro del campo inherente a la informática y la computación. |
| 7 | Realiza con solvencia auditorías técnicas de hardware, software, redes y telecomunicaciones. |
| 8 | Gracias a su formación investigativa puede elaborar. gestionar y evaluar proyectos de investigación e inversión de sistemas informáticos y computación. |
| 9 | Sabe proceder con conocimiento de causa en actividades relacionadas con legislación laboral. contratación pública y propiedad intelectual. dentro del campo y’ ámbito de la informática y computación. |
| 10 | Genera y presenta soluciones eficientes, eficaces e innovadoras que ayuden a la lona a de decisiones en la empresa u organización. Mantiene una actitud autodidacta e investigativa frente a las nuevas tecnologías de la informática las telecomunicaciones. |
| 11 | Mantiene una actitud autodidacta e investigativa frente a las nuevas tecnologías de la informática y las Telecomunicaciones. |

Perfil Profesional en Relación a las Prácticas Profesionales **Carrera en Computación.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Item*** | **Perfil profesional Computación** |
| 1 | Diseña, implementa, asesora, gestiona y evalúa soluciones inteligentes que resuelvan los problemas relacionados al campo profesional, aplicando una conducta ética, basada en valores, principios morales y humanísticos, que constituyan en toda instancia los pilares fundamentales de la sociedad |
| 2 | Diseña, implementa, asesora, gestiona y evalúa soluciones de software basados en estándares de modelado, arquitectónicos, de seguridad y de calidad, aplicando una conducta ética, basada en valores, principios morales y humanísticos, que constituyan en toda instancia los pilares fundamentales de la sociedad. |
| 3 | Diseña, implementa, asesora, gestiona y evalúa soluciones integrales de ingeniería basadas en las actividades humanas, aplicando una conducta ética, basada en valores, principios morales y humanísticos, que constituyan en toda instancia los pilares fundamentales de la sociedad |
| 4 | Diseña, implementa, asesora, gestiona y evalúa soluciones integrales de redes de computadoras, aplicaciones distribuidas y paralelas, motores de bases de datos, considerando principios de seguridad de la información y comunicación, aplicando una conducta ética, basada en valores, principios morales y humanísticos, que constituyan en toda instancia los pilares fundamentales de la sociedad |