

**RESULTADO DE APRENDIZAJE: F** - Estar en capacidad de identificar sus responsabilidades éticas y actuar acorde con ellas en su práctica profesional, teniendo una actitud de servicio hacia la sociedad.

**STUDENT OUTCOME: F** - An understanding of professional and ethical responsibility, an attitude of service to society, and the willingness to act accordingly.

Versión en Español				
Nivel	INDICADOR DE RENDIMIENTO	EJEMPLAR [5-3.75]	COMPETENTE (3,75-3)	INFERIOR AL ESTÁNDAR (3 -0)
1	Conoce las implicaciones profesionales y éticas del ejercicio de su profesión, incluyendo códigos locales y globales.	Identifica sus responsabilidades profesionales y éticas, junto con los códigos o estándares vigentes y puede identificar su importancia en casos reales.	Es capaz de identificar las responsabilidades profesionales y éticas típicas de la ingeniería de sistemas y algunos de los códigos de ética nacionales y globales vigentes.	Identifica de manera limitada sus futuras responsabilidades profesionales y éticas y desconoce los códigos vigentes al respecto.
2	Es capaz de entender las implicaciones éticas y profesionales de casos reales del ejercicio profesional de la ingeniería de sistemas.	Reconoce y explica las implicaciones profesionales y éticas presentes en casos reales en ingeniería de sistemas documentados y puede hacer recomendaciones específicas asociadas a códigos o estándares vigentes.	Reconoce y explica las implicaciones profesionales y éticas presentes en casos reales en ingeniería de sistemas documentados.	Reconoce de manera limitada o no es capaz de explicar las implicaciones profesionales y éticas presentes en casos reales en ingeniería de sistemas documentados.
3	Interioriza los principios fundamentales establecidos por la ética de un ingeniero de sistemas en un entorno real (social)	Se compromete con los afectados en el desarrollo de su labor como ingeniero y evidencia preparación para actuar excediendo su responsabilidad mínima.	Reconoce quien(es) se ven afectados en el desarrollo de su labor como ingeniero y actúa con base en el respeto, la responsabilidad y análisis del contexto de aplicación.	Incumple parcial o totalmente sus responsabilidades y actitudes profesionales o éticas esperadas en contextos reales de aplicación.

English Version				
LEVEL	PERFORMANCE INDICATOR	EXEMPLARY [5-3.75]	COMPETENT (3,75-3)	BELOW STANDARD (3 -0)
1	Know the ethical and professional implications of acting as a Systems Engineer, including local and global codes of ethics.	Identify professional and ethical responsibilities along with the current codes and standards. Can identify their importance in real cases.	Able to identify professional and ethical responsibilities of systems engineering along with some of the current codes of ethics.	Limited identification of future professional and ethical responsibilities and is not aware of the current codes of ethics.
2	Able to understand professional and ethical implications in real cases in Systems Engineering practice.	Recognize and explain the ethical and professional implications in documented real cases of Systems Engineering practice and can offer specific recommendations associated to current standards or ethic codes.	Recognize and explain the ethical and professional implications in documented real cases of Systems Engineering practice	Do not fully recognize nor can explain the ethical and professional implications in documented real cases of Systems Engineering practice
3	Embrace the fundamental principles established by the ethics of a systems engineer in a real social context	Show a compromise with people affected by the work developed as a systems engineer and demonstrate willingness to act exceeding minimum responsibility.	Recognize people who may be affected by the work developed as system engineer and act based on respect, responsibility and an analysis of the context.	Fail to fulfill, either partially or totally, the professional or ethical responsibilities, which are expected in a real context.