

EDUCATIONAL OBJECTIVES

The Program Educational Objectives have been formulated taking into account constituencies and stakeholders needs and expectations, in order to provide students with an outstanding engineering education that allows them to achieve a fruitful engineering professional practice in a highly demanding and competitive workplace.

The Educational Objectives of the Systems Engineering Program have been defined so that the graduates:

EO 1. Continuous Updating and Entrepreneurship

Continuously update their knowledge and skills for assimilating the technological changes in the profession to stay competitive, and with an entrepreneurial and innovative spirit.

EO 2. Technical Competence

Be a competent professional formulating, managing and undertaking software and information technology projects, conducting analysis, design, construction, verification, validation, deployment, documentation, maintenance and security activities aligned to the organization strategy and goals.

EO 3. Professionalism

Be an ethical and responsible professional, effectively leading engineering projects, with social responsibility and environmental sustainability.

The Educational Objectives have been derived from the mission of the University in correspondence with the mission of the College and the Program.

The Program Educational Objectives have been evolving along time according to constituencies input. The Educational Objectives presented above correspond to the last revision in year 2020.

OBJETIVOS EDUCACIONALES

Los **Objetivos Educativos**¹ (OE) de un programa, son declaraciones generales que describen lo que se espera que los graduados de ese programa logren algunos años después de la graduación. Estos objetivos educativos deben de haber sido definidos teniendo en cuenta las necesidades de los constituyentes del programa.

Los Objetivos Educativos de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas han sido redefinidos teniendo en cuenta la información recogida de los grupos de interés y con la participación de los docentes, revisada por los miembros del Comité Consultivo en sesión de fecha 15 de noviembre del 2019.

La Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas, espera que sus graduados después de aproximadamente 3 años de su egreso logren los siguientes Objetivos Educativos:

OE.1. Aprendizaje continuo

Que sea un profesional que se capacite y actualice permanentemente, asimilando los cambios tecnológicos en la profesión para mantenerse competitivo y con espíritu emprendedor e innovador.

OE.2. Competencia técnica y profesional

Que sea un profesional que formule, gestione y emprenda proyectos de desarrollo de software y de tecnología de la información; realizando actividades de análisis, diseño, construcción, verificación, validación, despliegue, documentación, mantenimiento y seguridad alineados a la estrategia de la organización utilizando metodologías y técnicas apropiadas.

OE.3. Trabajo en equipo, liderazgo y comunicación

Que sea un profesional que se desempeñe éticamente y de manera efectiva en equipos multidisciplinarios con liderazgo, comunicación eficaz, responsabilidad social y protección del medio ambiente.

¹ Revisado y actualizado en agosto 2021, del Self-Study Final del Criterio 2 entregado a la comisión de Acreditación propuesta traducida por el Consultor