

Resumen

En la actualidad las Instituciones de Educación Superior - IES están llamadas a responder a las necesidades locales e internacionales en tres ámbitos: la capacitación para la inserción laboral, la creación de tecnología e investigación y, la vinculación directa con el sector empresarial, reforzando de esta manera sus objetivos tradicionales de enseñanza e investigación con su contribución al desarrollo de la tecnología e innovación.

La Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE brinda procesos de docencia, investigación, transferencia de conocimiento y vinculación con la sociedad en campos relacionados a los Departamentos de Ciencias de la Vida, Ciencias de la Computación, Ciencias Exactas y otros campos.

Actualmente los procesos de innovación y emprendimiento se manejan a través del Coordinador de Emprendimiento de la Matriz con la ayuda de un Coordinador de Departamento, y algunas acciones como procesos de preincubación y organización de eventos que se realizan desde la Matriz.

En cuanto a espacios de innovación y emprendimiento se ha verificado que no existe ningún proyecto diseñado y establecido para la implementación de una incubadora de negocios, pese a la necesidad que tienen los estudiantes y docentes, en contar con procesos de incubación de proyectos con alto índice de innovación tecnológica.

El presente trabajo de integración curricular busca apoyar al proyecto de investigación “Diseño de una preincubadora virtual de empresas de base tecnológica basada en análisis jerárquico multicriterio y lógica difusa” con el desarrollo de una plataforma web para la evaluación, seguimiento y control de propuestas de ideas de negocio de base tecnológica para la preincubación de empresas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE.

Palabras clave: preincubación, Institución de Educación Superior, procesos de innovación, lógica difusa

Abstract

Currently, Higher Education Institutions – HEI are called to respond to the local and international needs in three areas: training for insertion employment, the creation of technology and research, and direct links with the sector business, thus reinforcing its traditional objectives of teaching and research with its contribution to the development of technology and innovation.

The Armed Forces University – ESPE provides teaching, research, transfer of knowledge and links with society in fields related to the Department of Life Sciences, Computer Sciences, Exact Sciences, and other fields.

Currently, innovation and entrepreneurship processes are managed through the Entrepreneurship Coordinator of the Matrix with the help of a Coordinator of Department, and some actions such as preincubation processes and organization of events that are performed from the Matrix.

Regarding spaces for innovation and entrepreneurship, it has been verified that there is no project designed and established for the implementation of a business incubator, despite to the need that students and teachers have, in having incubation processes of projects with a high rate of technological innovation.

This curricular integration work seeks to support the research project “Design of a virtual pre-incubator for technology-based companies based on analysis hierarchical multicriteria and fuzzy logic” with the development of a web platform for the evaluation, monitoring and control of technology-based business idea proposals for the pre-incubation of companies of the Armed Forces University – ESPE.

Keywords: pre-incubation, Higher Education Institution, innovation processes, fuzzy logic