Instituto Tecnológico de Colima

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Maestría en Sistemas Computacionales

11.2 Documento descriptivo de la pertinencia del programa, periodicidad, resultados y conclusiones.

La Maestría en Sistemas Computacionales aún no cuenta con egresados ya que es de reciente creación, sin embargo, de manera periódica se realizarán las siguientes acciones con el objetivo de medir la satisfacción de los egresados y la contribución de los mismos al conocimiento y la práctica profesional y reconocimiento por los empleadores y la sociedad:

Aplicar encuestas a los egresados para medir su grado de satisfacción de la maestría.

Reunión con los empleadores para medir el impacto del conocimiento aplicado por los egresados.

Reunión con los empleadores para determinar las necesidades de desarrollo tecnológico y de investigación en sus procesos internos.

De las evidencias de estas actividades se tendrán: minutas de reuniones con empleadores, encuestas a graduados, estadísticas de alumnos graduados por generación, estadísticas de seguimiento a graduados.

Por otra parte de acuerdo al estudio de factibilidad realizado se encontró que la industria en la zona tiene necesidad de resolver problemas orientados hacia las líneas de trabajo ingeniería de software y tecnologías WEB, de tal manera que los profesionales capacitados generen proyectos de desarrollo tecnológico que contribuyan al fortalecimiento del sector productivo, social y servicios de la región.

Con la implementación de estas líneas de trabajo, se implementarán proyectos de investigación y desarrollo tecnológico acorde a las necesidades de las empresas regionales, mediante la creación de software que incluya seguridad computacional en un medio distribuido, teniendo los siguientes beneficios:

Incorporar a docentes y alumnos a proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.

Obtener financiamiento para los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico por parte de instituciones públicas y privadas.

Vinculación con el sector productivo de bienes y servicios.

Innovación en los procesos de las empresas al incorporar proyectos de tecnologías de información y comunicación.

Participación de docentes y alumnos en publicaciones de revistas científicas arbitradas.

Participación de docentes y alumnos en congresos nacionales e internacionales.

Contribuir al crecimiento de la oferta educativa del posgrado en base a los lineamientos marcados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.