Instituto Tecnológico de Colima

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Maestría en Sistemas Computacionales

11.1 Estudios realizados sobre la medición del impacto del programa

La Maestría en Sistemas Computacionales, por ser de reciente creación aún no se tiene los criterios suficientes para medir su impacto en el entorno del posgrado, pero las evidencias que se presentarán para medir el impacto del programa son:

a) Desarrollo de proyectos para el sector productivo.

b) Desempeño de los egresados en una actividad laboral afín a su formación.

c) Reconocimiento de los egresados por su productividad y contribución al trabajo profesional.

Esto se logra a través de un seguimiento puntual del egresado mediante un portal web en el que el sector productivo evalúe el desempeño de los egresados.

Así mismo, de acuerdo al estudio de factibilidad se considera lo siguiente:

De la Orientación Profesional del Programa.

El estado de Colima y la región representan una zona de amplio desarrollo, al contar con un acelerado crecimiento en el sector minero, turístico, agrícola, comercial y de servicios, por lo que se requieren profesionales ampliamente capacitados para su incursión en las áreas de análisis, diseño, implementación e implantación de software, en los diversos sectores sociales y productivos. Así mismo en la región existen Universidades públicas y privadas e Institutos tecnológicos federales; estas instituciones de educación superior cuentan con la carrera de ingeniería en sistemas computacionales o carreras afines, pero no ofertan algún posgrado que les permita continuar con su desarrollo profesional.

Del Plan y Programa de Estudios.

En los últimos 3 años se ha dado una transformación en los procesos tecnológicos de las empresas ubicadas en el estado; este fenómeno ha orillado a que la industria de la transformación y de servicios tenga que estar continuamente actualizándose para operar con procesos tecnológicos más eficientes, con mayores estándares de calidad, comprometidos con el desarrollo del entorno, y acordes con las áreas prioritarias que ayuden al desarrollo industrial del país, así mismo, para contribuir a llevar un control adecuado de estos procesos, se requiere la implementación de Tecnologías de la

Información y Comunicaciones, particularmente la ingeniería de software y las tecnologías WEBl. En este contexto y con el fin de contribuir a la formación de recursos humanos alta mente capacitados y con sentido de servicio, para afrontar el desarrollo de la industria, la comunidad académica del Instituto Tecnológico de Colima, se crea la Maestría en Sistemas Computacionales, que responda a la demanda que genera el sector industrial y de servicios; y que al mismo tiempo permita ofrecer a sus egresados la opción de profundizar en su preparación académica.