Anexo IV. Diagnóstico de Infraestructura

ARQUITECTURA Licenciatura

La carrera de Arquitectura tiene actualmente una matrícula de 590 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda está cubierta con un laboratorio que internamente tiene los Lab. de Estructuras, Lab. de Cómputo, Lab. de Medio Ambiente., Lab. de Tecnologías, Taller de Maquetas, Aula Multimedios, los cuales están equipados en un 40%. En el 2014 se obtuvo recursos para la construcción de una segunda planta del Laboratorio de Arquitectura, el cual contará con Centro de Cómputo, Lab. de Domótica, Taller de elaboración de maquetas y cubículos para los docentes. Este programa logro su re acreditación en el 2014. En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para mantenimiento de sus instalaciones y adquisición de equipos para el Lab. de Topografía.

CONTADOR PÚBLICO Licenciatura

La carrera de Contador Público cuenta actualmente con una matrícula de 156 estudiantes y la carrera de Lic. en Administración con 360 estudiantes la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda está cubierta con los Lab. de Cómputo, una Sala de Medios y una unidad académica departamental, En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Los dos programas están acreditados, Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para mantenimiento de sus instalaciones y equipos.

INGENIERÍA AMBIENTAL Licenciatura

La carrera de Ingeniería Ambiental cuenta actualmente con una matrícula de 349 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda es de Lab. de Ingeniería Ambiental, que cuenta internamente con los laboratorios de Fisicoquímica, Lab. de Biotecnología vegetal y microbiana, Laboratorio de Cómputo. Los cuales están equipados a un 75%, faltado de equipar el 25%, se tiene los espacios de los laboratorios de Remediación de suelos, Lab. de Cromatografía, Lab. de Espectroscopia, Lab. de Aguas Residuales y Tratamiento de Residuos Sólidos, los cuales no cuentan con equipamiento. En el 2014 se obtuvieron recursos para equipamiento de estos laboratorios, pero esto solo cubrirá el 30% de las necesidades. En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para 2015 recursos para equipamiento en los laboratorios y aplicación de recursos para su mantenimiento. Lo anterior para cubrir los requerimientos para la acreditación de la carrera.

INGENIERÍA BIOQUÍMICA Licenciatura

La carrera de Ingeniería Bioquímica cuenta actualmente con una matrícula de 243 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda es de Lab. de Bioquímica, Lab. de Química Orgánica, Lab. de Química Inorgánica, Lab. de

Microbiología y Lab. de Operaciones Unitarias. Actualmente el 40% de sus equipos requieren ser sustituidos, ya que estos laboratorios tienen 34 años de servicio, así como de mantenimiento.
Es importante mencionar que se tienen aulas disponibles para cubrir la demanda y estas cuentan con acceso a internet y videoproyectores.
Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para 2015 la sustitución de equipamiento en los laboratorios y aplicación de recursos para su mantenimiento.

INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL Licenciatura

La carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial cuenta actualmente con una matrícula de 307 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda está cubierta con los Lab. de Ingeniería Industrial, actualmente esta carrera está cubierta por el departamento de Económico Administrativas, no cuenta con laboratorios propios, En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y videoproyectores.
Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para 2015 lograr la acreditación de la carrera.

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES Licenciatura

La carrera de Ingeniería en Sistema cuenta actualmente con una matrícula de 277 estudiantes e Ingeniería en Informática 133 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda es de un Lab. de Sistemas Computacionales el cual internamente tiene Lab. de Redes, Lab. de Ingeniería de Software, Lab. de Sistemas Digitales, Lab. de Nuevas Tecnologías, Lab. de Investigación y 5 aulas MS, en el 2014 se consiguió recursos para sustituir el 60% de los equipos que se encontraban obsoletos, las cuales se consideran que para el 2018 el 40% se encontrarán en obsolescencia.
En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para 2015 recursos para su mantenimiento.

INGENIERÍA INDUSTRIAL Licenciatura

La carrera de Ingeniería Industrial cuenta actualmente con una matrícula de 528 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda es de un Lab. Ingeniería Industrial. Actualmente el 60% de sus equipos requieren mantenimiento o ser sustituidos, ya que este laboratorio tiene 20 años en operación. En el 2014 se obtuvieron recursos para la construcción de una unidad académica, en este edificio se instalará una Sala de Métodos para prácticas de tiempos y movimientos así como el departamento de Ingeniería Industrial (cubículos y oficinas). En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para 2015 la sustitución de equipamiento en los laboratorios y aplicación de recursos para su mantenimiento.

INGENIERÍA INFORMÁTICA Licenciatura

La carrera de Ingeniería en Sistemas cuenta actualmente con una matrícula de 277 estudiantes e Ingeniería en Informática 133 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda es de un Lab. de sistemas Computacionales el cual internamente tiene Lab. de Redes, Lab. de Ingeniería de Software, Lab. de Sistemas Digitales, Lab. de Nuevas Tecnologías, Lab. de Investigación y 5 aulas MS, en el 2014 se consiguió recursos para sustituir el 60% de los equipos que se encontraban obsoletos, las cuales se consideran que para el 2018 el 40% se encontrarán en obsolescencia.
En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para 2015 recursos para su mantenimiento.

INGENIERÍA MECATRÓNICA Licenciatura

La carrera de Ingeniería Mecatrónica cuenta actualmente con una matrícula de 369 estudiantes, la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda es un Laboratorio de Mecatrónica, el cual internamente cuenta con Taller de Dibujo, Lab. de Física, Lab. de Análisis Industriales, Lab. de Ingeniería Eléctrica, Lab. de Vibraciones, Lab. de Electrónica de Potencia, Lab. de Electrónica Digital, Lab. de Metrología. Los cuales se encuentran equipados a un 30% de las necesidades actuales, en el 2014 se consiguió recursos para su equipamiento, este recurso solo cubrirá el 20% de las necesidades, se requiere recurso para el 50% de equipamiento faltante.
En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para 2015 recursos para completar los equipos requeridos en los laboratorios y cubrir las observaciones de CIEES y lograr la acreditación de la carrera.

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Licenciatura

La carrera de Contador Público cuenta actualmente con una matrícula de 156 estudiantes y la carrera de Lic. en Administración con 360 estudiantes la infraestructura con que cuenta la Institución para atender esta demanda está cubierta con los Lab. de Cómputo, una Sala de Medios y una unidad académica departamental, En relación a aulas se cuentan con las suficientes para cubrir la demanda, destacando que todas ellas cuentan con internet y vidioproyectores. Los dos programas están acreditados, Para fortalecer la calidad de los servicios educativos, y cubrir el incremento de la demanda al 2018, se requiere para mantenimiento de sus instalaciones y equipos.

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES Maestría

La Maestría en Sistemas Computacionales, cuenta con una Unidad de Posgrado y Educación a Distancia, en ella contamos con Sala de Videoconferencia, 4 aulas, un Laboratorio de Informática Avanzada, Lab. de Computación de Alto Rendimiento, una Lab. de Desarrollo de Software, una Sala de Medios con 5 cubículos, una sala de maestros con 6 cubículos, área de administración de posgrado y educación a distancia. Los equipos datan de 2010 con 4 años de servicio, en el año 2016 estará cerca de la obsolescencia, por las

características que se requieren para el procesamiento de datos.