

UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
COORDINACION DE SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL



PERFIL DE PROYECTOS

INSTRUCTORIA BASICA DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA (AUTOCAD) INSTRUCTORÍA BÁSICA DE DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA A LOS ESTUDIANTES DE TÉCNICO EN INGENIERÍA CIVIL Y CONSTRUCCIÓN DE UNIVERSIDAD GERARDO BARRIOS DE SAN MIGUEL

COORDINADOR DE SERVICIO SOCIAL ESTUDIANTIL
LIC. SANTOS EULALIO PEREIRA CLAROS

PRESENTADO POR:

CARLOS ELIU BENAVIDES

SMAQ006507

CARRERA: ARQUITECTURA

SAN MIGUEL 8 AGOSTO DE 2016

I.- DATOS PERSONALES

Nombre del Proyecto: Instructorias básica de dibujo asistido por computadora a los estudiantes de Técnico en Ingeniería Civil y Construcción

Institución responsable: Facultad de Ingeniería Civil y arquitectura de la Universidad Capitán General Gerardo Barrios de la ciudad de San Miguel.

Estudiante Responsable:

Nombre: Carlos Eliú Benavides Argueta

Código: sma006507

Carrera: Arquitectura

Facultad: Ingeniería y Arquitectura

Ubicación Geográfica: Calle Las Flores y Avenida Las Magnolias Colonia Escolán 200 mts. Atrás de DIDEA, San Miguel, El Salvador, C.A .

Teléfono: 2669 7499

Fecha de Inicio: 8 de agosto de 2016

Fecha de Finalización: 30 de noviembre de 2016

II.- ANTECEDENTES

La Universidad Gerardo Barrios (UGB), fue fundada por hombres y mujeres emprendedores, los cuales se asociaron y formaron EMPESA, (Empresarios Migueleños para la Educación S.A.) creando la Sede Central de la Universidad el 05 de diciembre de 1981, la cual estaba ubicada en las instalaciones de la casa donde nació Juan José Cañas, compositor del Himno Nacional de El Salvador, en la cuarta Calle Poniente en el Centro de la ciudad de San Miguel, instituida con el lema “Hacia una Formación Profesional, Humana, Responsable y Actualizada”, En 1982, inician sus actividades con cuatro facultades y ocho carreras, dos Ingenierías, cuatro Licenciaturas y tres Profesorados. El año de 1987, se creó el Centro Regional de Usulután en base a los resultados que indicaban necesidades vitales de sus residentes para realizar sus estudios de Educación Superior.

En 1988, se adquirieron las primeras computadoras; en ese tiempo la guerra había afectado mucho a la Región Oriental, muchos jóvenes emigraron, el transporte era arriesgado y la pobreza se acentuó, la Universidad hizo muchos esfuerzos por conservar e incrementar su población, graduando 342 profesionales, que dieron gran impulso a la región. Al finalizar este período se tenía el sueño de poseer los propios campus y se trazó la estrategia para concretarlo en los primeros cinco años del próximo período de tiempo.

1991 – 2000: En esta década la Universidad se consolidó, se crearon las Carreras de Licenciatura en Computación y el Técnico en Análisis y Programación de Computadoras y en los siguientes años, las Licenciaturas en Mercadeo y en Contaduría Pública. se

III.- JUSTIFICACION

El proyecto de Instructoría básica de Dibujo Asistido por Computadora (AutoCad) impartida a los alumnos de 1º año Técnico en Ingeniería Civil de la Universidad Gerardo Barrios es de suma importancia, debido a que actualmente en el rubro de la construcción la utilización de medios tecnológicos cada vez va adquiriendo más relevancia. Es por ello necesario tener un conocimiento amplio y significativo de uno del software más utilizado a nivel mundial en el campo de diseño y ejecución de obras civiles.

Los conocimientos y conceptos analizados con el docente muchas veces no son aprovechados al máximo debido al poco tiempo de duración de dos clases semanales; y teniendo en cuenta la importancia y la complejidad del programa se ha tomado a bien instruir al alumno para que desarrolle sus capacidades completamente por medio de la práctica de conceptos y funciones que el programa AutoCad ofrece. Esto a través de ejercicios básicos y la profunda familiarización de las herramientas del programa, logrará hacer del alumno un profesional más competente y actualizado.

III.- OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:

- Desarrollo de instructoría básica de dibujo asistido por computadora (AutoCAD) a los estudiantes de Técnico en Ingeniería Civil y Construcción de la Universidad Gerardo Barrios de San Miguel.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Impartir clases teóricas para un conocimiento más amplio de conceptos y funciones utilizado en AutoCAD.
- Impartir clases prácticas para reforzar el aprendizaje, por medio de ejercicios y técnicas del uso correcto de Autocad.
- Brindar ayuda personalizada a alumnos que se les dificulte la utilización de AutoCAD.

IV.- DESCRIPCION DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en impartir clases prácticas y teóricas de Dibujo Asistido por Computadora AutoCAD a los estudiantes de Técnico en Ingeniería Civil y Construcción de la Universidad Gerardo Barrios de San Miguel. El desarrollo de las Instructorias estará enfocadas a la familiarización con las diferentes funciones y herramientas del programa AutoCAD; y por supuesto, el uso correcto de la aplicación de planos constructivos y así agilizar y maximizar el trabajo de los estudiantes en el desarrollo de su carrera, como también en su vida profesional.

Las clases se impartirán de acuerdo al desarrollo del plan de estudio de la carrera, en coordinación con el avance del progreso de los contenidos curriculares desarrollados por docente encargado de la asignatura y así posteriormente implementar las actividades de refuerzo académico a través de las siguientes acciones:

- Familiarización de las herramientas de AutoCAD
- Conocimiento de conceptos y terminología del programa
- Aplicación de íconos y comandos
- Ejercicios prácticos
- Etc,

V.- RESULTADOS ESPERADOS

- Que el alumno tenga un conocimiento global de las herramientas de AutoCAD
- Que el estudiante logré trabajar más ágil, eficaz y eficientemente a través de la utilización de comandos de AutoCAD
- Que logre aplicar los conocimientos obtenidos en la elaboración de planos constructivos y topográficos.
- Obtener conocimientos básicos de proporción y escala para el posterior ploteo de planos constructivos y/o topográficos

VI.- RECURSOS Y PRESUPUESTO

RECURSOS

HUMANOS:

- Maestro encargado de la materia
- Coordinador del centro de cómputo
- Alumnos de la UGB

MATERIALES:

- Computadoras
- Libros manuales
- Plumones

PRESUPUESTO

Nº	DESCRIPCION DE INSUMOS	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
2	Libros	\$ 60.00	\$ 120.00
200	Fotocopias de guias practicas	\$ 0.05	\$ 10.00
3	Plumones	\$ 1.25	\$ 3.60
50	Impresiones	\$ 0.20	\$ 10.00
TOTAL			\$ 143.60

VII.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

N°	ACTIVIDADES	MESES 2016																	
		JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE					
1	Elaboración de perfil de proyectos																		
2	Primeros pasos																		
3	Sistema de coordenadas																		
4	Barra herramientas dibujo																		
5	Barra herramientas modificar																		
6	Referencia a objetos																		
7	Zoom y encuadre																		
8	Capas																		
9	Colores y tipos de líneas																		
10	Acotación																		
11	Imprimir																		