



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
UNIDAD DE PROYECCION SOCIAL

San Vicente, 23 de abril de 2013

Estimados Señores
Presente.

Para su conocimiento y efectos legales, transcribimos a ustedes el acuerdo N° /23-04-2013/V.2 de la Unidad de Proyección Social, tomado en sesión celebrada el día veintitrés de abril de dos mil trece.

Luego de conocida y analizada la solicitud del bachiller: Juan Saúl García Rodríguez, con respecto a conceder prórroga, para presentar la memoria del servicio social titulado: APOYO EN EL AULA DE INFORMÁTICA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL EQUIPO INFORMÁTICO DEL INSTITUTO CATÓLICO "KAROL WOJTYLA" DE LA CIUDAD DE ILOBASCO, DEPARTAMENTO DE CABAÑAS, EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 27 DE JUNIO AL 14 DE DICIEMBRE DE 2012.

Tomando como referencia el acuerdo No. P/26-06-2012/IV-75, de la Unidad de Proyección Social, con base al Art. 39 literal "h" del Reglamento General de Proyección Social de la Universidad de El Salvador, la UPS por unanimidad de votos cuatro (4) de los miembros presentes, ACUERDA:

Conceder prórroga hasta el 16 de julio de 2013, para finalizar la memoria del servicio social titulado: APOYO EN EL AULA DE INFORMÁTICA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL EQUIPO INFORMÁTICO DEL INSTITUTO CATÓLICO "KAROL WOJTYLA" DE LA CIUDAD DE ILOBASCO, DEPARTAMENTO DE CABAÑAS. Realizado por el Br. Juan Saúl García Rodríguez, carné GR04013, estudiante de la carrera de Ingeniería de Sistemas Informáticos.

Tutoreado por: Lic. Carlos Marcelo Torres.

"HACIA LA LIBERTAD POR LA CULTURA"

F.

Licda. Erida Consuelo Figueroa de Figueroa
Jefa de la Unidad de Proyección Social

F.

Licda. Maira Carolina Molina de López
Coordinadora de la SUPS del departamento
De Ciencias Económicas.

F.

Lic. Adalton Rivelino Peñate Carranza
Coordinador de la SUPS del
Departamento Informática

F.

Lic. Nelsus Armando López Turcios
Coordinador de la SUPS del
departamento de Ciencias Agronómicas



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
UNIDAD DE PROYECCION SOCIAL

SUBUNIDAD DEL DEPARTAMENTO DE Informática Ciencias Económicas Ciencias Agronómicas Ciencias de la Educación

FICHA DE PROYECTO DE PROYECCION/ SERVICIO SOCIAL

AREA: Agropecuaria y Medio Ambiente Arte y Arquitectura Ciencias Sociales Derecho
 Economía, Administración y Comercio Educación Humanidades Salud

Tecnología

NOMBRE DEL PROYECTO: Apoyo en el Aula informática y Mantenimiento preventivo - correctivo del equipo informático del Instituto Católico "Karol Wotylka" de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas.

OBJETIVO DEL PROYECTO: Capacitar a los alumnos en el uso de herramientas informáticas y creación de páginas web, y proporcionar mantenimiento del equipo y Apoyo en el Aula Informática, del Instituto Católico "Karol Wotylka" de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas.

BENEFICIOS ESPERADOS (IMPACTO): Mejorar la calidad de enseñanza de los estudiantes en el uso de herramientas ofimáticas tales como Excel, PowerPoint, en el manejo de HTML y la creación de sitios web, Equipo informático en mantenimiento constante para su buen funcionamiento.

FECHA DE INICIO: 27/06/12 FECHA DE FINALIZACIÓN: 14/12/12 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 283

No. DE ACUERDO DE APROBACION DE MEMORIA POR LA: SUBUNIDAD: _____ UNIDAD: _____

PERSONAL INVOLUCRADO:

Nombre de Estudiantes Ejecutores	Cantidad de docentes	Cantidad de Personal Administrativo	Cantidad de otro Personal(Alumnos)
	Masculino	Femenino	Masculino
Juan Saúl García Rodríguez			110 Femenino 173

PRESUPUESTO PROPORCIONADO POR: Gobierno nacional: \$ Gobierno internacional: \$

Empresa privada nacional: \$ Empresa privada internacional: \$

Propios de la institución: \$ Cooperantes sin fines de lucro: \$

Propios de la UES: \$ Propios de estudiantes: \$ 101.97

LOCALIDADES DEL PROYECTO: Municipio(s): Ilobasco, Departamento de Cabañas

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

PLAN DE TABAJO
DE
SERVICIO SOCIAL



NOMBRE DEL PROYECTO:

“Apoyo en el Aula informática y Mantenimiento preventivo -
correctivo del equipo informático del Instituto Católico
“Karol Wojtyla” de la ciudad de Illobasco, Departamento de
Cabañas.”

FECHA INICIO: 27 de Junio de 2012

FECHA FINALIZACIÓN: 14 de Diciembre de 2012

RESPONSABLE

GARCÍA RODRÍGUEZ, JUAN SAÚL

CARNET GR04013

ASESOR

LIC. CARLOS MARCELO TORRES

SAN VICENTE, 25 DE JUNIO DE 2012



Contenido	Página
INTRODUCCIÓN	iv
OBJETIVOS.....	v
GENERAL	v
ESPECIFICOS.....	v
JUSTIFICACION	6
IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	7
NOMBRE DEL PROYECTO	8
NATURALEZA DEL PROYECTO	8
DESCRIPCIÓN DE LA INSTITUCIÓN	8
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	10
BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	11
MONTO DEL PROYECTO.....	11
FINANCIAMIENTO	12
INICIO Y FINALIZACIÓN DEL PROYECTO.....	12
ACTIVIDADES A REALIZAR	12
REFERENTES UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	15
REFERENTES INSTITUTO CATÓLICO “KAROL WOJTYLA”	15
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	16
HORARIO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO	17
HORARIO DE LA SEMANA UNO A LA SEMANA TRES.....	17
HORARIO PARA IMPARTIR CLASES UNO A LA SEMANA TRES.....	18
HORARIO DE LA SEMANA SEIS A LA SEMANA VIENTIUNO	19
HORARIO PARA IMPARTIR CLASES PARA LA SEMANA SEIS A LA SEMANA VIENTIDOS	20
PRESUPUESTO.....	20
COSTOS DEL RECURSO HUMANO	20
PRESUPUESTO DE MATERIAL Y EQUIPO	21
ANEXOS.....	22
Croquis del Instituto Católico “Karol Wojtyla”	23



CARTA DE SOLICITUD DE SERVICIO SOCIAL DE LA INSTITUCIÓN BENEFICIADA A LA SUBUNIDAD DE PROYECCIÓN SOCIAL DEL DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE	24
CARTA DE ASIGNACIÓN DEL TUTOR POR PARTE DEL/LA JEFE DEL DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE.....	25
SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE SERVICIO SOCIAL DIRIGIDA A LA SUBUNIDAD DE PROYECCIÓN SOCIAL DEL DEPARTAMENTO AL QUE PERTENECE	26
CONSTANCIA DE VISTO BUENO POR EL DOCENTE-TUTOR.....	27
CONSTANCIA DEL ESTUDIANTE APTO PARA REALIZAR EL SERVICIO SOCIAL, EXTENDIDA POR ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA DE LA FMP.....	28
FICHA DE DESCRIPCION DEL PROYECTO	29



INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se trata de explicar sobre el plan de trabajo del proyecto de horas sociales a realizarse en el año dos mil doce, en el Instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas, el cual consiste en impartir de clases prácticas a los estudiantes en el manejo de herramientas ofimática, el manejo de HTML y la creación de sitios web. Además el mantenimiento del equipo informático con el que cuenta el Aula Informática de la institución.

Con este proyecto se pretende apoyar a la institución impartiendo clases prácticas de computación a los alumnos, ayudando de esta forma al encargado del aula informática a dar una mayor atención a los alumnos para que estos puedan adquirir los conocimientos básicos acerca de las herramientas a impartirse en dichas clases. Para que dichos conocimientos les sean de mucho ayuda tanto en un trabajo como también en sus estudios universitarios.

Además dar el mantenimiento adecuado al equipo informático ya que resulta ser muy necesario para que este se encuentre en las mejores condiciones y en buen funcionamiento a la hora de que los alumnos reciban sus prácticas de computación y así evitar los fallos del equipo y más aun evitar que estos afecten las prácticas de los alumnos.



OBJETIVOS

GENERAL

Capacitar a los alumnos en el uso de herramientas informáticas y creación de páginas web, y proporcionar mantenimiento del equipo y Apoyo en el Aula Informática, del Instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas.

ESPECIFICOS

- Apoyar al docente del Aula Informática y alumnos de la Institución en el área de informática cuando surjan inquietudes por parte de ellos.
- Proporcionar mantenimiento al hardware y software del equipo informático con que cuenta el Aula Informática de la institución.
- Capacitar a los alumnos de primer y segundo año en el uso de algunas herramientas ofimáticas tales como Excel, PowerPoint, en el manejo de HTML y creación de sitios web.



JUSTIFICACION

Actualmente el Instituto Católico "Karol Wojtyla" cuenta con un aula informática equipada con 35 computadoras en total conectadas en red y con acceso a internet, las cuales no cuentan con el mantenimiento preventivo-correctivo adecuado dado que la institución no cuenta con el suficiente personal para su realización.

La institución tiene una demanda de 283 alumnos, cada sección tiene una cantidad aproximada de 50 estudiantes en promedio, el aula informática cuenta con pocas maquinas como para cubrir el número de alumnos que posee cada sección, por la cual se ven obligados en dividir dichas secciones en dos grupos para poder impartir las clases respectivas a cada sección.

La institución cuenta con un solo encargado en área informática, el cual imparte clases tanto teóricas como prácticas a todas las secciones que posee la institución, siendo estas una cantidad considerable y más aun con la división en dos grupos cada sección a esta persona se le dificulta impartir las clases respectivas a los estudiantes; así como también se le dificulta atender todas las inquietudes que presenta cada uno ellos. El encargado apenas alcanza a cubrir las clases, por lo ya antes mencionado, el equipo informático no cuenta con la atención necesaria en lo que respecta al mantenimiento tanto preventivo como correctivo y cuando realiza dicho mantenimiento, no lo realiza en su totalidad por la misma falta de tiempo, trayendo como consecuencias el mal funcionamiento de algunos de estos equipos perjudicando a los alumnos que lo están utilizando en ese momento.

Debido a que la institución no cuenta con el personal suficiente para encargarse del área informática tanto como en el mantenimiento del equipo, la institución se ve en la necesidad de apoyar la realización del proyecto de servicio social del que hace referencia este documento, para así poder brindar apoyo realizando el mantenimiento adecuado del equipo informático con el que cuenta el aula informática así como también poder impartir clases a los alumnos de primer y segundo año de bachillerato de esta institución.



Con la implementación de este proyecto se ayudará al encargado del área informática a impartir las clases a los estudiantes proporcionando los conocimientos necesarios en las herramientas ofimáticas tales como Excel, PowerPoint, en el manejo de HTML y la creación de sitios web, para que de esta forma mejorar la calidad de enseñanza de los estudiantes. Además se mantendrá en continuo mantenimiento las computadoras del Aula Informática en lo que respecta el hardware y el software con el fin de mantener el equipo en buen funcionamiento.

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Con el desarrollo del proyecto de Servicio Social se espera que los estudiantes del Instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas, tengan una mayor atención por parte del profesor de informática a la hora de impartir las clases ya que su carga disminuirá en cierto grado, además se espera que las clases prácticas sean más eficiente dado que se podrá brindar un mantenimiento constante al equipo informático.

Entre las actividades a realizar en dicho proyecto de Servicio Social se encuentran.

➤ Mantenimiento de Software.

Comprende el mantenimiento del sistema operativo y el software que se utiliza en el mismo, abarcando la reinstalación del sistema operativo en los casos que resulte necesario así como la configuración del mismo, instalación de los programas que se necesiten para impartir las clases, además las actualización del antivirus.

➤ Mantenimiento de Hardware.

Específicamente es referido a la limpieza interna del equipo informático que necesite de un mantenimiento preventivo, así como también el reemplazo de hardware del equipo de cómputo que este lo amerite.

➤ Preparación de guías prácticas.



Comprende el tiempo que se requerirá para poder desarrollar las guías que se les entregarán a los alumnos para poder desarrollarlas en las clases prácticas.

➤ Desarrollo de clases prácticas.

Se refiere en caso a la impartir clases prácticas a los alumnos, las cuales se realizarán en el Aula de Informática.

NOMBRE DEL PROYECTO

"APOYO EN EL AULA INFORMÁTICA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL EQUIPO INFORMÁTICO DEL INSTITUTO CATÓLICO "KAROL WOJTYLA" DE LA CIUDAD DE ILOBASCO, DEPARTAMENTO DE CABANAS."

NATURALEZA DEL PROYECTO.

- ✓ Mantenimiento del equipo informático.
- ✓ Desarrollo de clases prácticas.

DESCRIPCIÓN DE LA INSTITUCIÓN

Instituto Católico "Karol Wojtyla" esta institución es relativamente nueva, fue fundada en noviembre de 2005 por lo que sus edificios son modernos, su construcción consta de diez aulas muy bien ventiladas, un centro de computo, una biblioteca y un laboratorio de ciencias bien equipado, también cuenta con varios equipos multimedia e Internet, que se les facilita a los docentes cuando éstos los solicitan para impartir sus clases.

Esta institución se fundó con el deseo de elevar la calidad académica de los jóvenes de esta ciudad, al igual que fomentar sus valores morales y religiosos que tanta falta hacen en la sociedad;



La institución inicia sus clases en el año 2006, para el cual ya cuenta con su centro de cómputo el cual cuenta con un total de 20 maquinas las cuales fueron adquiridas por una donación.

Esta es una institución de educación media que cuenta con una población estudiantil de 283 jóvenes para el año actual y en esta se desarrollan dos modalidades de bachillerato:

- El Bachillerato General, que tiene una duración de dos años
- El bachillerato Técnico vocacional opción en *Gestión turística* y opción *Electrónica*, que tienen una duración de tres años.

Los horarios de clases en la institución son de 7:00 de la mañana a 12:00 del mediodía y de 1:00 a 5:00 de la tarde cada hora clase tiene un tiempo de duración de una hora y veinte minutos con receso de diez minutos por clase.

Para el 01 de diciembre de 2010 se construyó una nueva infraestructura la cual fue inaugurada por el vicepresidente de la República Sánchez Cerén. Con esta inauguración se busca ampliar la cobertura y calidad en el aprendizaje de la niñez y la juventud salvadoreña.

Como referencia geográfica, la institución está ubicada en la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas a una distancia de treinta y dos kilómetros de la ciudad de San Vicente; al estar en la periferia de la ciudad, los jóvenes que viven en el sector urbano, se desplazan caminando y hacen un promedio de 15 minutos desde el centro de la ciudad, o pueden optar por viajar en cualquier medio de transporte urbano. En el caso de los que viven en el sector rural, toman diferentes medios de transporte para llegar a la institución.

(Ver anexo figura 1 – Croquis del Instituto Católico “Karol Wojtyla”).



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas, esta es una institución de educación media la cual consta de las siguientes opciones:

- El Bachillerato General.
- El bachillerato Técnico vocacional opción en:
 - Gestión turística.
 - Electrónica.

Esta es una de las pocas instituciones católicas con las que cuenta la ciudad de Ilobasco, a esta institución la conforman alumnos que proviene del sector urbano y rural.

El estudio no se considera como una obligación sino como una oportunidad para penetrar en el bello y maravilloso mundo del saber, es por ello que las instituciones educativas se llenan de gusto en dar a los jóvenes una oportunidad de adquirir los conocimientos necesarios para ser personas emprendedoras y llenas de conocimientos para poderlos aplicar en futuro, hoy en día los conocimiento de informática resultan de mucha ayuda tanto en nuestra vida diaria como en el mundo laboral por esta razón las instituciones educativas forjan a los alumnos con conocimientos informáticos y tecnologías que están a la vanguardia los cuales serán de mucho beneficio para los alumnos.

Con el desarrollo de este proyecto denominado “Apoyo en el Aula informática y Mantenimiento preventivo - correctivo del equipo informático del Instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas”, se tratará de beneficiar a un total de 283 alumnos en total de los cuales están en los diferente niveles y las diferentes opciones que posee la institución, Además de ayuda al encargado del aula de informática en el mantenimiento del equipo informático con el que cuenta la institución.

Esta institución requiere de recursos humano para apoyar al encargado del aula de informática a desarrollar el programa de estudio de la asignatura de informática, para así



proporcionar la atención y los conocimientos adecuados a los alumnos de los niveles de primero y segundo año.

Dicho proyecto contendrá las siguientes actividades:

- ✓ Desarrollo de guías de clases práctica.
- ✓ Desarrollo de clases prácticas.
- ✓ Mantenimiento de Hardware.
- ✓ Mantenimiento de Software.

BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

Los beneficiarios directos alcanzan un total de 283 Alumnos ya que son ellos los que hacen el uso del equipo informático, estos tendrán una mayor atención y enseñanza de la utilización de los recursos informáticos, otro beneficiario es el encargado del área informática pues tendrá el equipo informático en buen estado a la hora de impartir sus clases prácticas, ya que con el mantenimiento del equipo el recurso de software se mantendrá actualizado y el recurso de hardware se mantendrá bajo mantenimiento continuo, logrando de esta forma cubrir las expectativas del proyecto de servicio social.

Como beneficiarios indirectos tenemos a los demás profesores porque se les apoyará en sus labores cuando estas requieran del uso del equipo informático.

MONTO DEL PROYECTO

Total aproximado de gastos en los que se incurrirá para la ejecución de las actividades del proyecto, a continuación se detallan dichos gastos:



CONCEPTO	SALARIO Y COSTO DE MATERIALES
Recurso Humano	\$1985.88
Materiales	\$ 101.97
Total	\$2087.85

Nota: Estos datos fueron calculados en las tablas (COSTOS DE RECURSO HUMANO y PRESUPUESTO DE MATERIAL Y EQUIPO) que se encuentran en las páginas 20 y 21.

FINANCIAMIENTO

El financiamiento del proyecto “APOYO EN EL AULA INFORMÁTICA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL EQUIPO INFORMÁTICO DEL INSTITUTO CATÓLICO “KAROL WOJTYLA” DE LA CIUDAD DE ILOBASCO, DEPARTAMENTO DE CABANAS.”, será con fondos propios de la institución ya que no se cuenta con ninguna otra institución que pueda financiarlo.

INICIO Y FINALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto social denominado, Apoyo en el Aula informática y Mantenimiento preventivo-correctivo del equipo informático del Instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas.

- **Fecha de inicio:** Miércoles 27 de junio de 2012
- **Fecha de finalización:** Viernes 14 Diciembre de 2012

ACTIVIDADES A REALIZAR

Con el número de horas a ejecutar en cada una de estas. Esto deberá plasmarse en un cronograma.

Para desarrollar el proyecto se llevarán a cabo las siguientes actividades y se detalla el principio y fin de cada una de las actividades con su respectivo tiempo de ejecución.



Nº	ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	Nº SEMANAS	TOTAL DE HORAS
1	Preparación de clases prácticas.	27/06/2012	14/12/2012	21	42
2	Impartir clases prácticas.	27/06/2012	14/12/2012	21	174
3	Mantenimiento de Software.	27/06/2012	14/12/2012	21	147
4	Mantenimiento de Hardware.	27/06/2012	14/12/2012	21	147
TOTAL DE HORAS Y SEMANAS					510

1- Preparación de clases prácticas - Sábado de 2:00 pm – 4:00 pm

Utilizare el día sábado para realizar esta tarea que en total será 2 horas * 21 sábados, y tendré como resultado 42 horas.

- 2- Impartir clases prácticas. Más adelante en el documento se encuentra detallado el horario en el que se impartirá dichas clases.
- 3- Mantenimiento de software. 147 Horas.
- 4- Mantenimiento de hardware. 147 Horas.

Nota: La institución cuenta con una total de 30 maquinas las cuales necesitan un mantenimiento constante por el hecho de que sufren problemas de funcionamiento debido a que el hardware tiene mucho tiempo de uso, por ese motivo se plantea en este perfil que se realizaran 2 horas de mantenimiento por maquina al mes para mantener el equipo en buen funcionamiento.

CALCULO DE HORAS DE LA SEMANA UNO A LA TRES		
ACTIVIDAD	CALCULO	NUMERO DE HORAS
Horas clases	10 Horas x 3 Semanas	30 Horas
Preparación de guías prácticas	2 Horas x 3 Semanas	6 Horas
Mantenimiento del equipo informático	8 Horas x 3 Semanas	24 Horas
Total Horas		60 Horas



Nota: El número de horas en total para las primeras tres semanas es de 60, esto se realizó por motivos de horario ya que en estas tres semanas solo pude realizar mis horas sociales tres días de la semana, normalizándose de la semana cuatro en adelante. Para el mantenimiento del equipo informático solo se realizaran 8 horas a la semana.

CALCULO DE HORAS DE LA SEMANA CUATRO A LA VEINTIUNO		
ACTIVIDAD	CALCULO	NUMERO DE HORAS
Horas clases	10 Horas x 3 Semanas	144 Horas
Preparación de guías prácticas	2 Horas x 3 Semanas	36 Horas
Mantenimiento del equipo informático	8 Horas x 3 Semanas	270 Horas
Total Horas		450 Horas

Nota: El número de horas en total para las siguientes dieciocho semanas es de 450, en este periodo se cubrirán los cinco días de la semana para las horas sociales. Para el mantenimiento del equipo informático se realizaran 15 horas a la semana.

En total se realizaran 296 horas de mantenimiento, horas clases 174 y preparación de guías 42 horas y en forman un total del 510 horas.

Nº	ACTIVIDAD	INICIO	FIN	SEMANAS	HORAS
1	Preparación de clases a prácticas.	27/06/2012	14/12/2012	21	42
2.0.1	Impartir clases prácticas de Excel a 1º año (trabajo con filas y columnas, hojas de cálculo y libros).	27/06/2012	18/07/2012	5	30
2.0.2	Impartir clases prácticas de Power Point a 1º año.	25/07/2012	26/09/2012	8	48
2.0.3	Impartir clases prácticas sobre el manejo de HTML a 1º año.	1/10/2012	05/12/2012	8	48
2.1.1	Impartir clases prácticas de Excel a 2º año (funciones lógicas y estadísticas básicas, creación de gráficos).	27/06/2012	20/07/2012	5	16
2.1.2	Impartir clases prácticas de Power Point a 2º año.	27/07/2012	28/09/2012	8	16
2.1.3	Impartir clases de prácticas sobre sitios web a 2º año.	6/10/2012	14/12/2012	8	16
3.0	Mantenimiento de Hardware.	27/06/2012	14/12/2012	21	72



3.1	Limpieza de CPU y Monitor y Teclado.				21
3.2	Revisión de Teclado y Mouse.				21
3.3	Pruebas de funcionamiento de Hardware.				33
4.0	Mantenimiento de software.	27/06/2012	14/12/2012	21	63
4.1	Revisión del Sistema operativo.				21
4.2	Revisión de los programas a utilizar en las prácticas.				42
4.3	Análisis del equipo en busca de virus.				21
TOTAL					510

REFERENTES UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**NOMBRE:** JUAN SAÚL GARCÍA RODRÍGUEZ**CARNET:** GR04013**DIRECCIÓN:** Cantón El Espinal del municipio de San Rafael Cedros del departamento de Cuscatlán.**TEL.:** 7690-4495**CORREO ELECTRONICO:** SAUL_GARCIA_3@HOTMAIL.COM**REFERENTES INSTITUTO CATÓLICO "KAROL WOJTYLA"****NOMBRE:** LIC. JOAQUINA LEONZA CASTELLANO DE ANGEL**CARGO:** DIRECTORA**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL:** BORIO EL CENTRO 1^a COLONIA ORIENTE.**TEL.:** 2332-0526

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Nº	ACTIVIDAD	Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1	Preparación de clases prácticas.																												
2	Impartir clases prácticas.																												
3	Mantenimiento de Software.																												
4	Mantenimiento de Hardware.																												

Vacaciones

**HORARIO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO****HORARIO DE LA SEMANA UNO A LA SEMANA TRES**

Nº	ACTIVIDAD	DIAS	HORARIO	SEMANAS	HORAS
1	Preparación de clases a prácticas.	Sábado	02:00 PM – 04:00 PM	3	6
2.0	Impartir clases práctica a 1° año.	Lunes	08:30 AM – 09:50 AM 02:20 PM – 03:00 PM	3	30
		Miércoles	08:30 AM – 09:50AM		
		Viernes	07:00 AM – 08:20 AM 10:00 AM – 10:40 AM 11:20 AM – 12:00 PM 01:40 PM – 02:20 PM		
		Viernes	08:30 AM – 09:50 AM 01:00 PM – 01:40 PM		
3.0	Mantenimiento de Hardware.	Lunes, Miércoles	07:00 AM – 08:20 AM 10:00 AM – 12:00 PM	3	24
3.1	Limpieza de CPU y Monitor y Teclado.				
3.2	Revisión de Teclado y Mouse.				
3.3	Pruebas de funcionamiento de Hardware.				
4.0	Mantenimiento de software.	Viernes	10:40 AM – 11:20 AM 02:20 PM – 03:00 PM	3	24
4.1	Revisión del Sistema operativo.				
4.2	Revisión de los programas a utilizar en las prácticas.				
4.3	Análisis del equipo en busca de virus.				
TOTAL					60

**HORARIO PARA IMPARTIR CLASES UNO A LA SEMANA TRES**

TURNO DE LA MAÑANA							
DIAS/HORA	07:00-07:40	07:40-08:20	08:30-09:10	09:10-09:50	10:00-10:40	10:40-11:20	11:20-12:00
Lunes	Mantto.	Mantto.		1 "D"	Mantto.	Mantto.	Mantto.
Martes	Mantto.						
Miércoles	Mantto.	Mantto.		1 "C"	Mantto.	Mantto.	Mantto.
Jueves	Mantto.						
Viernes	1 "B"			2 "A"	1 "C"	Mantto.	1 "D"

TURNO DE LA TARDE							
DIAS/HORA	01:00-01:40	01:40-02:20	02:20-03:00	03:00-03:40	03:50-04:30	04:30-05:10	05:20-06:00
Lunes		2 "B"		2 "C"			
Martes							
Miércoles							
Jueves							
Viernes	2 "B"	1 "A"	Mantto.				

TOTAL DE HORAS POR SECCION A LA SEMANA

Sección	Horas por sección
1 "A"	00:40 Horas
1 "B"	01:20 Horas
1 "C"	02:00 Horas
1 "D"	02:00 Horas
2 "A"	01:20 Horas
2 "B"	02:00 Horas
2 "C"	00:40 Horas
Total	10:00 Horas

**HORARIO DE LA SEMANA SEIS A LA SEMANA VIENTIUNO**

Nº	ACTIVIDAD	DIAS	HORARIO	SEMANAS	HORAS		
1	Preparación de clases a prácticas.	Sábado	02:00 PM – 04:00 PM	18	36		
2.0	Impartir clases práctica a 1° año.	Lunes	08:30 AM – 09:50 AM	18	144		
		Martes	10:40 AM – 11:20 AM				
		Miércoles	08:30 AM – 09:50AM				
		Viernes	07:00 AM – 08:20 AM 10:00 AM – 10:40 AM 11:20 AM – 12:00 PM				
2.1	Impartir clases práctica a 2° año.	Martes	10:00 AM – 10:40 AM	18	270		
		Viernes	08:30 AM – 09:50 AM				
3.0	Mantenimiento de Hardware.	Lunes, Miércoles	07:00 AM – 08:20 AM 10:00 AM – 12:00 PM				
3.1	Limpieza de CPU y Monitor y Teclado.						
3.2	Revisión de Teclado y Mouse.						
3.3	Pruebas de funcionamiento de Hardware.	Martes	07:00 AM – 09:50 AM 11:20 AM – 12:00 PM				
4.0	Mantenimiento de software.	Viernes	10:40 AM – 11:20 AM				
4.1	Revisión del Sistema operativo.						
4.2	Revisión de los programas a utilizar en las prácticas.						
4.3	Análisis del equipo en busca de virus.						
TOTAL					450		

**HORARIO PARA IMPARTIR CLASES PARA LA SEMANA SEIS A LA SEMANA VIENTIDOS**

TURNO DE LA MAÑANA							
	07:00-07:40	07:40-08:20	08:30-09:10	09:10-09:50	10:00-10:40	10:40-11:20	11:20-12:00
Lunes	Mantto.	Mantto.		1 "D"	Mantto.	Mantto.	Mantto.
Martes	Mantto.	Mantto.	Mantto.	Mantto.	2 "A"	1 "B"	Mantto.
Miércoles	Mantto.	Mantto.		1 "C"	Mantto.	Mantto.	Mantto.
Jueves	Mantto.						
Viernes		1 "B"		2 "A"	1 "C"	Mantto.	1 "D"

TOTAL DE HORAS POR SECCION A LA SEMANA

Sección	Horas por sección
1 "B"	02:00 Horas
1 "C"	02:00 Horas
1 "D"	02:00 Horas
2 "A"	02:00 Horas
Total	08:00 Horas

PRESUPUESTO**COSTOS DEL RECURSO HUMANO.**

CANTIDAD	PERSONAL	SALARIO MENSUAL(\$)	TOTAL SALARIO(\$)
1	Profesor de computación (174h*\$3.87)	450.00	\$673.38
1	Mantenimiento de las computadoras	250.00	\$1,312.50
Total			\$1,985.88

El sueldo del profesor ha sido calculado en base a un sueldo de \$650.00 mensuales, pero para realizar los cálculos por las horas que se impartirán, se ve la necesidad de obtener el costo de las horas clases, con un promedio de 168 horas por mes.

\$650.00/168horas = \$3.87 por hora.



PRESUPUESTO DE MATERIAL Y EQUIPO.

CANTIDAD	MATERIAL	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
		(\$)	(\$)
100	Transporte a la Institución.	0.70	70.00
1	Resma de Papel Bond	5.00	5.00
3	Fólder	0.12	0.36
3	Fastener	0.12	0.36
3	CD's	\$0.25	0.75
1	Anillados	1.50	1.50
1	Cartucho de tinta color negro	7.00	7.00
1	Cartucho de tinta de color	8.00	8.00
12	Horas de Internet	0.75	9.00
COSTO TOTAL:			101.97



ANEXOS



Croquis del Instituto Católico “Karol Wojtyla”.

El proyecto de Servicio Social será realizado en el Instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas. Esta institución se encuentra ubicado en la colonia Los Ángeles km54 carretera a San Salvador.

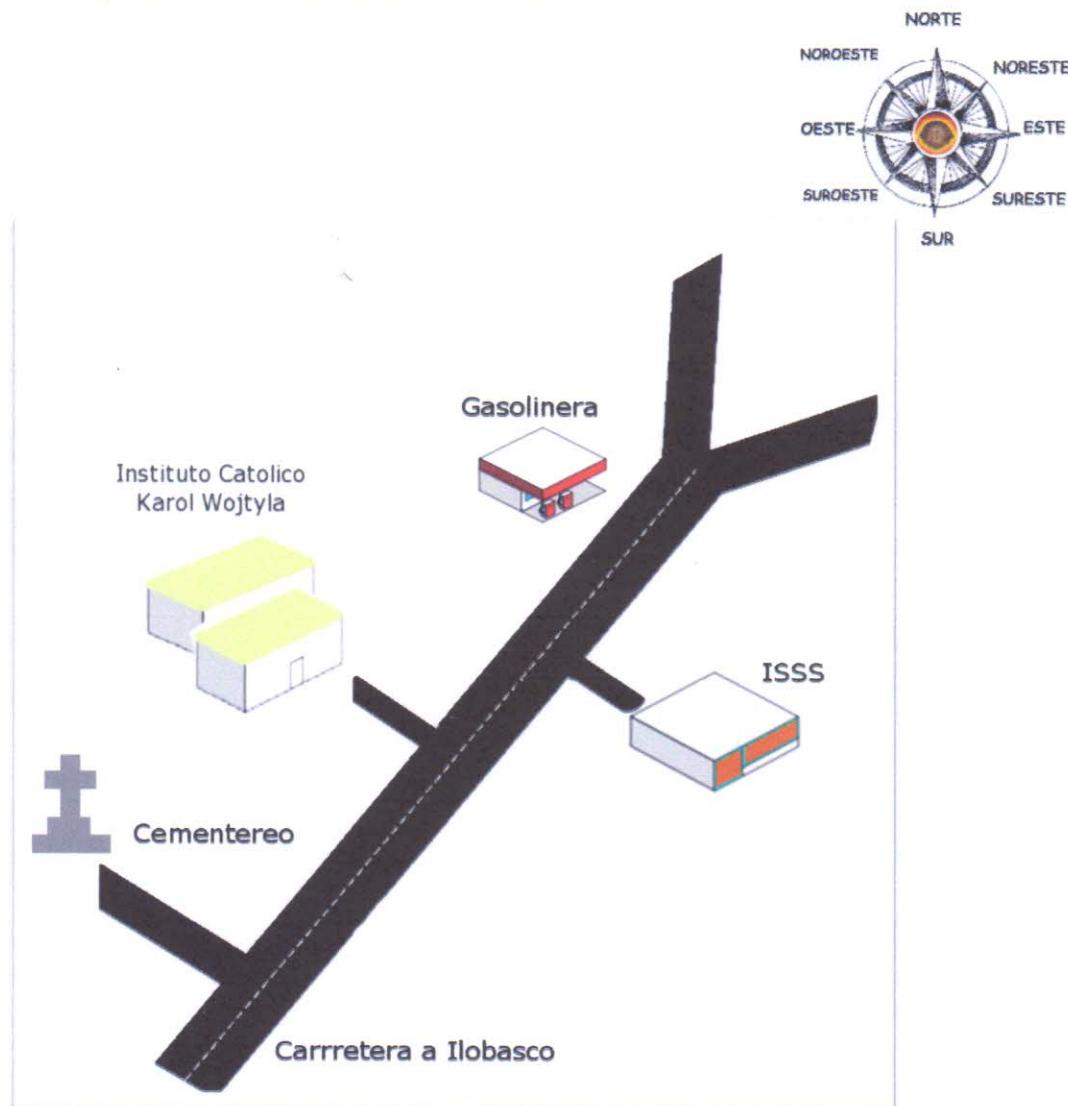


Figura 1. - Ubicación del Instituto Católico “Karol Wojtyla”.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
SUB UNIDAD DE PROYECCION Y SERVICIO SOCIAL

San Vicente, 25 de junio de 2012.

UNIDAD DE PROYECCION Y SERVICIO SOCIAL
PRESENTE.

Para su conocimiento y efectos legales consiguientes, transcribimos a ustedes el acuerdo No 25-06-2012-P-II de la Sub Unidad de Proyección y Servicio Social del Departamento de Informática, tomado en sesión ordinaria el día 25 de junio del año 2012, y que literalmente dice:

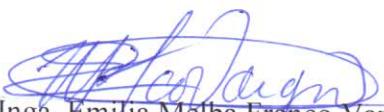
Acuerdo No 25-06-2012-P-II, luego de conocido y analizado el Plan de Servicio Social, presentado por la bachiller: García Rodríguez, Juan Saúl, con carnet: GR04013, el cual se titula **"Apoyo en el Aula informática y Mantenimiento preventivo-correctivo del equipo informático del Instituto Católico "Karol Wojtyla" de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas"** en el periodo del 27 de junio al 14 de diciembre de 2012.

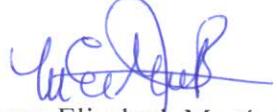
La Sub Unidad de Proyección y Servicio Social del Departamento de Informática, por unanimidad de votos, tres (3), de los miembros presentes, acuerda: **Avalar el Plan de Servicio Social antes mencionado.**

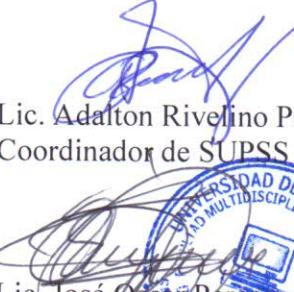
Para tal efecto, y de común acuerdo con el Jefe del departamento de Informática, se designa como Tutor de dicho Plan al Lic. Carlos Marcelo Torres, docente del Departamento de Informática.

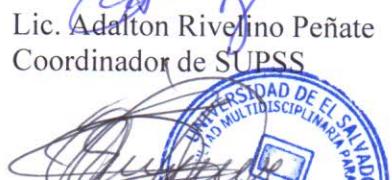
Atentamente:

"HACIA LA LIBERTAD POR LA CULTURA"


Inga. Emilia Melba Franco Vargas
Miembro de SUB-UNIDAD


Inga. Yancy Elizabeth Martínez
Miembro de SUB-UNIDAD


Lic. Adalton Rivelino Peñate
Coordinador de SUPSS


Lic. José Oscar Pérez
VB Jefe del Departamento de Informática



FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
SUB UNIDAD DE PROYECCION Y SERVICIO SOCIAL

San Vicente, 25 de junio de 2012.

UNIDAD DE PROYECCION Y SERVICIO SOCIAL
PRESENTE.

Para su conocimiento y efectos legales consiguientes, transcribimos a ustedes el acuerdo No 25-06-2012-IP-II, de la Sub Unidad de Proyección y Servicio Social del Departamento de informática, tomado en sesión ordinaria, celebrada el día 25 de junio del año 2012, y que literalmente dice:

Acuerdo No 25-06-2012-IP-II, luego de conocida la solicitud de inscripción del proyecto de Horas Sociales denominado: **“Apoyo en el Aula informática y Mantenimiento preventivo-correctivo del equipo informático del Instituto Católico “Karol Wojtyla” de la ciudad de Ilobasco, Departamento de Cabañas”**

Presentado por el Bachiller:

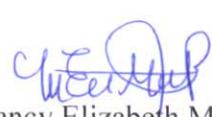
García Rodríguez, Juan Saúl, con carnet, GR04013

La Sub Unidad de Proyección y Servicio Social del Departamento de Informática, por unanimidad de votos, tres (3), de los miembros presentes, acuerda: Avalar la inscripción del proyecto Horas Sociales antes mencionado.

Atentamente:

"HACIA LA LIBERTAD POR LA CULTURA"


Inga. Emilia Melba Franco
Miembro de SUB-UNIDAD


Inga. Yancy Elizabeth Martínez
Miembro de SUB-UNIDAD


Lic. Adalton Rivelino Peñate
Coordinador de SUB-UNIDAD





Instituto Católico Karol Wojtyla
Dirección: Colonia los ángeles km 54 carretera a San Salvador
Teléfonos: 2332-0526



Ilobasco, 29 de febrero de 2012

Señores de la Sub Unidad de Supervisión de Servicio Social del Depto. de Informática,
Universidad de El Salvador, Facultad Multidisciplinaria Paracentral.

Reciba un cordial saludo del Consejo Directivo Escolar del Instituto Católico Karol Wojtyla, Ilobasco,
Dept. de Cabañas.

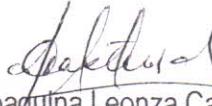
Por medio de la presente solicitamos a Ud(s) estudiante para realizar práctica en la sección de
INFORMATICA de nuestra institución, en las cuales impartirán horas clase a los alumnos de
diferentes niveles de bachillerato, y mantenimiento de equipo informático.

En lo posible se necesita para este año lectivo 2012.

Sin otro particular.

Agradezco su atención a la presente. Por el Consejo Directivo Escolar.

Atentamente:


Lic. Joaquina Leonza Castellano

Directora

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

ASIGNACION DE TUTOR

San Vicente, 12 de marzo de 2012.

Lic. Carlos Marcelo Torres

Presente.

Estimado Lic.

Reciba un cordial saludo.

El objetivo de la presente es para informarle que el bachiller:

García Rodríguez Juan saúl con carnet: GR04013

Estudiante de la carrera de Ingeniería de Sistemas Informáticos, ha solicitado la asignación de tutor para realizar el servicio social, y con base al Art. 25 literal "b" del Reglamento General de Proyección Social de la Universidad de El Salvador y la Descripción General del Procedimiento, en su paso 4, contenido en el manual de Proyección y Servicio Social de la Facultad Multidisciplinaria Paracentral, he considerado asignarlo como tutor del proyecto de servicio social que realice el bachiller antes mencionado.

*Sin más por el momento, Atentamente
"HACIA LA LIBERTAD POR LA CULTURA"*

F
Lic. José Oscar Peraza
Jefe de Depto. de Informática

F: 18/01/2011
Lic. Adalton Rivelino Per
Coordinador de la SIPS

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MUTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL

SOLICITUD DE INSCRIPCION DE TEMA DEL PLAN DE TRABAJO DE SERVICIO SOCIAL A LA SUBUNIDAD DE PROYECCION Y SERVICIO SOCIAL

San Vicente, 25 de junio de 2012

*Sres. SubUnidad de Proyección y Servicio Social
Departamento de Informática.
Presente*

Reciban un cordial saludo.

El motivo de la presente es para solicitarles a ustedes la inscripción del proyecto de servicio social denominado “APOYO EN EL AULA INFORMÁTICA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO DEL EQUIPO INFORMÁTICO DEL INSTITUTO CATÓLICO “KAROL WOJTYLA” DE LA CIUDAD DE ILOBASCO, DEPARTAMENTO DE CABANAS.”

Que se desarrollará en el INSTITUTO CATÓLICO “KAROL WOJTYLA” DE LA CIUDAD DE ILOBASCO, DEPARTAMENTO DE CABANAS.”

*Y será ejecutado por el bachiller:
Nombre: Juan Saúl García Rodríguez Carnet GR04013*

Motivo por el cual pedimos se nos asigne un tutor para que nos proporcione la debida orientación en la realización de dicho proyecto.

Sin otro particular, atentamente

Nombre: Juan Saúl García Rodríguez Firma: 

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA

San Vicente, 6 de junio de 2012.

SUB UNIDAD DE PROYECCIÓN Y SERVICIO SOCIAL
DEPARTAMENTO DE INFORMATICA
PRESENTE.

Reciban saludos cordiales en sus labores diarias.

El motivo de la presente es para notificar con respecto a el proyecto de Servicio Social titulado **Apoyo en el aula informática y mantenimiento preventivo-correctivo del equipo informático del Instituto Católico Karol Wojtyla de la ciudad de Illobasco, departamento de Cabañas.** Presentado por el estudiante: Juan Saúl García Rodríguez (GR04013).

Al cual le doy mi visto bueno y les pido a los miembros de la sub unidad aprobar dicho proyecto.

Atentamente:

"HACIA LA LIBERTAD POR LA CULTURA"

Lic. Carlos Marcelo Torres
Docente tutor



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL
ADMINISTRACION ACADEMICA
San Vicente, El Salvador, C.A.

LA INFRASCRITA ADMINISTRADORA ACADÉMICA DE LA FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA PARACENTRAL DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, HACE CONSTAR QUE:

El bachiller: GARCIA RODRÍGUEZ, JUAN SAUL con carnet No. GR04013; inscrito en la carrera de: INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS. El cual está apto para realizar su Servicio Social por tener ganado el 80% de la carrera.

Y, para los usos que el interesado estime conveniente, extiendo, firmo y sello la presente en la ciudad de San Vicente, a los veintidós días del mes de febrero de dos mil doce.

Atentamente,

"HACIA LA LIBERTAD POR LA CULTURA"

Licda. Norma del Carmen Reyes de Zaldívar
Administradora Académica

