



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR.

**PROYECTO PARA LA CAPACITACIÓN A LOS JOVENES Y MANTENIMIENTO
DE EQUIPOS DE LA COMUNIDAD PEDRO MONCAYO.**

**PROYECTO INTERDISCIPLINARIO CARRERA DE INFORMÁTICA
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD.**

QUITO – 2019



Contenido

1. Información General.....	3
3. Matriz de involucrados.....	3
4. Análisis del árbol de problemas y objetivos.....	5
5. Antecedentes.....	5
6. Justificación.....	6
7. Objetivos.....	7
8. Matriz del marco lógico.....	8
9. Metodología.....	9
10. Perfil de ingreso de los beneficiarios.....	10
11. Perfil de egreso de los participantes.....	10
12. Presupuesto.....	13
13. Docentes responsables: interdisciplinario.....	13
14. Acuerdos.....	13
15. Equipo de trabajo.....	14
16. Horario de capacitaciones.....	14



1. Información General

A. Información general de la propuesta	
1. Nombre del programa: Programa Universidad Jóvenes de la comunidad Pedro Moncayo	
2. Nombre del Proyecto: Proyecto para la capacitación a los jóvenes y mantenimiento de equipos de la comunidad Pedro Moncayo.	
3. Plazo ejecución: 2019- 2021	
4. Lugar donde se realizará la propuesta: GAD Pedro Moncayo	
4.1 Provincia: Pichincha	4.3 Cantón: Pedro Moncayo
4.2 Parroquia/s: Tabacundo	
5. Beneficiarios: 500 Jóvenes del Cantón Pedro Moncayo.	
6. Presupuesto planificado: 2868,00 dólares.	
7. Carrera: Informática	
8. Docentes tutores: Ing. Santiago Morales Cardoso, PhD Ing. Mario Morales. Ing. Julio Mendoza PhD.	
9. Número de estudiantes: 6	
B. Datos de la organización solicitante	
1. Nombre de la Organización solicitante: GAD – Pedro Moncayo	
<ul style="list-style-type: none">• Datos de la persona de contacto en el territorio:• Ing. Alexandra Pinchao. Directora de Desarrollo Económico. alexandra.pinchao@pedromoncayo.gob.ec• Lcdo. Stalin Cuzco. Técnico de la Unidad de la Juventud niñez y adolescencia. stalin.cuzco@pedromoncayo.gob.ec	
2. Dirección: Carrera de Informática-Departamento de Vinculación con la Sociedad.	
<ul style="list-style-type: none">• Ing. Santiago Morales C.,Phd: smorales@uce.edu.ec - 0984452119• Ing. Julio Mendoza Phd, jcmendoza@uce.edu.ec - 0998785914• Ing. Mario Morales M. mmoralesm@uce.edu.ec – 0997739957	

3. Matriz de involucrados



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
 VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
 PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO

Grupos	Intereses	Problemas percibidos	Recursos y mandatos	Interés en el proyecto	Conflictos potenciales
Autoridades de la Universidad	Nuevas políticas de acción	Falta de programas de integración para los Jóvenes.	Espacio físico, Docentes, estudiantes participantes, médico	Servicio a la comunidad de Jóvenes de la comunidad	Falta de recursos Cambio de autoridades
Jóvenes de la comunidad Pedro Moncayo que se inscriban en el programa de la UCE	Un proceso de ejercitamiento en las nuevas tecnologías, para que aprendan destrezas y habilidades.	Falta de lugares donde pueden ser satisfechas las necesidades de los jóvenes.	Jóvenes interesados en aprender temas importantes en el desarrollo de la informática.	Satisfacer sus necesidades, desarrollando destrezas para el uso de programas de ofimática.	Falta de interés por parte de los jóvenes.
Docentes de la UCE (Facultades participantes)	Servicio a la comunidad de jóvenes de la comunidad de Pedro Moncayo	Incremento de jóvenes interesados en el desarrollo informático.	Tiempo para vinculación con la comunidad Apoyo de las autoridades de la UCE	Compartir y aplicar su conocimiento en beneficio de los jóvenes del sector.	Los feriados que caen, los días de capacitación o mantenimiento
Estudiantes de la UCE (Facultades participantes)	Servicio a la comunidad de Pedro Moncayo	El estudiante no posee las habilidades informáticas para cumplir las necesidades requeridas por el GAD	Formación académica teórica. Apoyo de las autoridades de la UCE Tiempo para vinculación	Aplicar los conocimientos académicos adquiridos en la UCE Realizar las pre prácticas profesionales y proyectos comunitarios previos a su titulación	No llegar a un acuerdo entre los estudiantes y los representantes del proyecto
La comunidad:	Se agrega interés de que el estudiante se	Jóvenes y personal administrativo, desconocen	Además los representantes del GAD permiten el	Vinculación con el programa Universidad de	Falta de interés o tiempo de los jóvenes frente al proyecto, no



Pedro Moncayo.	encuentre, desarrollando nuevas habilidades.	de las herramientas de ofimática o poco conocimiento.	dialogo resolviéndonos inquietudes para el desarrollo en el ámbito laboral;	se centra el cumplimiento del presente proyecto.	ponerse de acuerdo con el estudiante en horarios.
-----------------------	--	---	---	--	---

4. Análisis del árbol de problemas y objetivos

En el desarrollo de la parte académica de los jóvenes de la comunidad de Pedro Moncayo, la Universidad Central del Ecuador se ve en la necesidad de cubrir ciertos aspectos para el desarrollo académico e incentivar el espíritu de aprendizaje e innovación de nueva tecnología en el ámbito de la informática.

La Universidad Central como respuesta a este problema va a implementar servicios integrados de promoción de capacitación informática y mantenimiento para los jóvenes del sector de Pedro Moncayo y personas que lo requieran.

El programa de la "CAPACITACION A LOS JOVENES Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LA COMUNIDAD PEDRO MONCAYO" desarrollado por la Universidad Central del Ecuador aportará a un inicio activo y saludable, que se traduzca en una vida digna, plena y participativa, contribuyendo e incentivando la autonomía de este de forma holística, dentro de la sociedad.

El Cantón Pedro Moncayo, según el último censo de población y vivienda del 2010 tiene 33.172 habitantes, de este dato poblacional se deduce que cerca del 40% es adolescente y joven, por lo que se podría decir que el cantón es netamente joven y en plena productividad, pero la realidad es otra, la crisis económica global está afectando al sector florícola y con ello la estabilidad económica del cantón por lo que se tiene que prever medidas de contingencia para evitar una catástrofe socio-económica en donde los y las adolescentes y jóvenes, uno de los motivos de los programas de vinculación es incentivar a los jóvenes que se interesen en nuevas tecnologías informáticas.

Nombre del proyecto: "proyecto para la capacitación a los jóvenes y mantenimiento de equipos de la comunidad Pedro Moncayo".

5. Antecedentes

Con fecha 3 de marzo de año 2015 se suscribe el convenio tripartito de cooperación interinstitucional entre la universidad central del ecuador, GAD Municipal de Pedro Moncayo y GAD provincial de Pichinchá cuyo objeto de la alianza es la de promover proyectos, planes y programas de vinculación con la sociedad para mejorar la calidad de vida de la población del cantón Pedro Moncayo,



Moncayo, en coordinación con el Área de Vinculación con la Comunidad, con una perspectiva de trabajo concebido hasta el año 2020.

Y con la fecha 10 de noviembre del mismo año, se suscribe el convenio específico de cooperación interinstitucional entre la Universidad Central del Ecuador y GAD Municipio de Pedro Moncayo, con el objeto de restablecer acuerdos de cooperación económica para la ejecución de los proyectos generados en el marco respectivo para poner en marcha el "CONVENIO INTERINSTITUCIONAL UCE Y GAD PEDRO MONCAYO".

El compromiso de las partes es aportar técnica, operativa, económica sea con estudiantes, técnicos, profesionales, instalaciones, logística y alimentación existentes en sus respectivas contrapartes para la ejecución del proyecto de investigación, capacitación, cursos de especialización, estudios de pre y postgrado, prestación de servicios y/o programas de asesoramiento institucional y comunitarios; según el numeral 1 del literal b) de la sección cuarta del convenio específico.

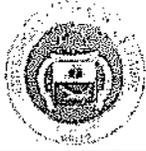
6. Justificación

El GAD de Pedro Moncayo en su labor de trabajo con la comunidad desea ofrecer la formación y capacitación a los habitantes del Cantón. Está convencido que la ciencia, la educación motiva el aprendizaje dado que la educación es parte de la vida, ayudar con destrezas y habilidades y motivar a que emprendan conocimientos en el área de la informática, matemática y desarrollo básico de video juegos.

La carrera de informática tiene como perfil de egreso: El proceso de enseñanza- aprendizaje de la carrera de Ingeniería Informática está orientado a la formación de profesionales no especializados en los diferentes campos, pero que son capaces de desenvolverse de forma eficiente y eficaz en todas las áreas de la Informática mediante el conocimiento adquirido y el razonamiento lógico proporcionado por el alto nivel matemático impartido dentro de la carrera.

Los campos de acción en los cuales podrán desenvolverse los estudiantes de la Carrera en Ingeniería Informática, dentro de los sectores productivos públicos y privados son:

- Dirección y gerencia de tecnología computacional, tecnología y seguridad de la información.
- Administración de infraestructura y servicios de tecnologías de información y comunicaciones.
- Administración de proyectos.



- Integración de soluciones informáticas.
- Consultoría.
- Diseño y desarrollo de software.

El proyecto diseñado para crear bases de organización y liderazgo juvenil, brindar acompañamiento, seguimiento y apoyo a grupos de adolescentes y jóvenes, mediante la Junta Cantonal de Adolescentes y Jóvenes a través de juntas parroquiales de adolescentes y jóvenes, mismas que se dedicarán al trabajo para el desarrollo y progreso de los adolescentes y jóvenes del cantón.

7. Objetivos

- Capacitar a los jóvenes de la comunidad de Pedro Moncayo en el uso de herramientas informáticas, redes sociales e introducción a la programación, así como brindar soporte en el mantenimiento de equipos.

7.1. Objetivos Específicos

- Aplicar los distintos procesos pedagógicos de manera eficiente, asegurando el aprendizaje de los participantes de la comunidad.
- Desarrollar capacidades de participación en la vida social y cultural
- Transmitir las nociones básicas para el uso correcto de las herramientas como: Sistema operativo, Ofimática e internet.
- Brindar conocimientos básicos, de cómo usar de manera adecuada y ética las redes sociales.
- Enseñar conocimientos básicos de la introducción a la programación de manera didáctica.
- Incentivar el uso de nuevas tecnologías informáticas.
- Mantenimiento de equipos informáticos en el Infocentro de la comunidad.



8. Matriz del marco lógico

Descripción	Indicadores	Fuentes de verificación	Supuestos
FIN Potenciar las capacidades de los jóvenes en el incremento del conocimiento para el desarrollo de sus conocimientos.	Mejorar en un 50% el conocimiento y destrezas de los jóvenes de la comunidad de Pedro Moncayo sobre tecnologías informáticas que se van a impartir en los cursos.	Mediante pruebas de conocimientos, ir registrando el avance que tiene cada participante.	La Universidad Central propone un modelo educativo de capacitación permanente para los jóvenes de la comunidad 2019 – 2020.
PROPÓSITO Formar y capacitar permanentemente a los Jóvenes de la comunidad de Pedro Moncayo	Mejorar el rendimiento escolar de los jóvenes que participen del curso. 6 estudiantes de informática realizan prácticas de vinculación 3 docentes de informática realizan la tutoría del componente de educación continua 2019 – 2020.	Documento de registro de asistencias Documento de asignación de prácticas para los estudiantes Documento de asignación de horas vinculación al docente	Malla curricular contiene propuestas de temas de capacitación de docentes de las carreras 2019 – 2020.
COMPONENTES C.1 Conformados grupos de capacitación con docentes de la carrera informática capacitados	6 estudiantes 3 docentes de la carrera de informática Aprobado curso de inducción 2019 – 2020.	Documento de planificación de capacitación Registro de asistencias	Los facilitadores pedagógicos provienen del grupo de docentes de las carreras. 2019 – 2020.
C.2 Elaborada	Documento de	Documento de	Malla curricular



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO

malla de formación y capacitación con módulos generados desde los participantes de los grupos de participantes y desde las carreras	malla curricular elaborada por docentes y estudiantes de la carrera informática 2019 - 2020.	malla validada	validada con base científica 2019 - 2020.
C.3 Validada metodología de capacitación jóvenes involucrados en el proyecto.	Metodología validada con grupos de control 2019-2020.		

9. Metodología

La metodología se basa en el modelo experiencia de enseñanza-aprendizaje, el mismo que valora la experiencia del participante, junto a la reflexión y conceptualización para la construcción del conocimiento.

El aprendizaje parte de una experiencia concreta y se conecta la experiencia para el aprendizaje, la reflexión y abstracción de la experiencia, luego la conceptualización y la aplicación práctica.

La función del facilitador pedagógico es construir el conocimiento y facilitar la evolución del proceso de aprendizaje.

ACTIVIDADES	
C.1 Asignar a docentes y estudiantes de la carrera de informática para ejecutar proyecto de educación continua. Capacitar a los estudiantes	Documentos de asignación
C.2 Organizar reuniones de trabajo para definir temas de la malla de educación continua	Documento con agendas y convocatorias
C.3 Elaborar documento de malla	Documento de malla.



curricular	
C.4 Revisar los equipos informáticos para el uso de los jóvenes.	Ficha de mantenimiento
C.5 Proponer la metodología pedagógica para aplicar a la educación continua de los jóvenes. Validar la metodología	Documento de metodología validada

10. Perfil de ingreso de los beneficiarios

El proyecto contribuye a impulsar las particularidades de cada colectivo, a capacitar y fortificar sus destrezas, habilidades en el campo de la educación no formal, artística y cultural; y, crear espacios de encuentro y expresión para la agrupación o asociación juvenil, dando un buen uso de su tiempo libre con Actividades Extraescolares y recreativas. Otro componente importante es el trabajo con la juventud que no pudo o no quiso ingresar al tercer nivel de educación. Para esto se coordinará con entidades especializadas para la capacitación en gestión administrativa y cultural que permitan que este grupo de adolescentes y jóvenes se convierta en gestores provistos de herramientas y técnicas para emprender Micro Proyectos Juveniles.

- ✓ Inscripción voluntaria
- ✓ Ficha de trabajo social
- ✓ Firmarán una carta de compromiso el participante

El cumplimiento de estas normas hará posible que los jóvenes reciban todos los beneficios que este programa le brinda.

11. Perfil de egreso de los participantes

- ✓ El retiro puede deberse solamente a que ya no desee participar en el programa sea por cuestiones personales o por una enfermedad crónica invalidante.
- ✓ El participante desarrollara habilidades y destrezas sobre temas impartidos en el curso.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
 VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
 PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO

RESPONSABLES

ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO					DOCENTES PARTICIPANTES-TUTORES	ESTUDIANTES PARTICIPANTES	CARRERAS
	SEMS TREF	DESDE	HASTA	Nº HORAS				
ACTIVIDADES								
Asignar a docentes y estudiantes de la carrera de informática para ejecutar el Proyecto para la formación y capacitación permanente en informática a los jóvenes de la comunidad de Pedro Moncayo.		01/09/2019	02/09/2019	10		Ing. Santiago Morales C., Phd Ing. Mario Morales Ing. Julio Mendoza Phd, MSc. Laura Cevallos		
Capacitar a los estudiantes		23/09/2019	30/09/2019	15		Ing. Santiago Morales C., Phd Ing. Mario Morales Ing. Julio Mendoza Phd,		
Organizar reuniones de trabajo para definir temas de la malla de educación continua		08/10/2019	15/10/2019	30		Ing. Santiago Morales C., Phd Ing. Mario Morales MSc. Laura Cevallos	<ul style="list-style-type: none"> • Fernando Diaz • Jimmy Sánchez • Bryan Chalacán • José Escobar 	Ingeniería Informática
Elaborar documento de malla curricular		24/10/2019	26/10/2019	5		Ing. Santiago Morales C., Phd Ing. Mario Morales Ing. Julio Mendoza Phd,		
Proponer la metodología pedagógica para aplicar a la educación continua de la comunidad de Pedro Moncayo y validar la metodología		28/10/2019	31/10/2019	5		Ing. Santiago Morales C., Phd Ing. Mario Morales Ing. Julio Mendoza Phd,		
Ejecutar talleres de		19/10/2019	22/12/2019	20		Ing. Santiago Morales C., Phd		Aula con



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO

capacitación para jóvenes de la comunidad de Pedro Moncayo					Ing. Mario Morales MSc. Laura Cevallos		computa doras
--	--	--	--	--	---	--	------------------



12. Presupuesto

#	Actividad /ítem	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario (\$)	Costo Total	Aporte UCE		Organización
						Facultad	Universidad	
1	MOVILIZACIÓN DE ESTUDIANTES Y DOCENTES	Viaje UCE-Comunidad	6	384,00	2304,00		2304,00	-
2	REFRIGERIOS	Refrigerios	36	1,5	54,00	-	54,00	-
3	RECURSOS MATERIALES	Impresión Esferográficos, Marcadores, Proyector, Equipos(Pc's)	500 20 20 1	0,25 1,00 1,00 95,00	260,00	-	-	260,00
4	SOCIALIZACION DEL DOCUMENTO	Socialización	1	250,00	250,00	-	250,00	-
Σ			TOTAL		2868,00	-	2608,00	260,00

13. Docentes responsables: interdisciplinario

- Ing. Santiago Morales C., Phd: smorales@uce.edu.ec
- Ing. Mario Morales M. : mmoralesm@uce.edu.ec
- Ing. Julio Mendoza Phd : jmendoza@uce.edu.ec

14. Acuerdos

1. Reunirse cada 15 días entre docentes y participantes para realizar monitoreo a las actividades.



15. Equipo de trabajo

Apellidos y Nombres	C.I	Carrera
Diaz Rueda Jefferson Fernando	1724194780	Informática
Sánchez Bastidas Jimmy Rodrigo	1719060657	Informática
Chalacan Araujo Edwin Bryan	1719060657	Informática
Escobar Sevilla José David	1721843447	Informática

16. Horario de capacitaciones

- **Días:** miércoles, sábado
- **Horas:** 8:00 a 13:00 horas

COORDINADOR

Ing. Santiago Morales C., Phd
C.I.: 1707979934

TUTOR

Ing. Mario Morales
C.I.: 1709026577

Ing. Julio Mendoza Phd
CI: 0802110353



Estudiantes

Sr. Diaz Fernando
C.I.: 1724194780

Sr. Sánchez Jimmy
C.I.: 1719060657

Sr. Chalacan Edwin
C.I.: 1720829231

Sr. José Escobar
C.I.: 1721843447