



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Casilla 18-01-334 - Telfs. 2580281 – 2580191

Cevallos-Tungurahua

e.mail fiagruta@hotmail.com

H. CONSEJO DIRECTIVO

Ambato 11 de diciembre, 2020
Resolución N° 884-2020-CD-FCAGP

PhD.

Marco Pérez Salinas

DECANO

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Presente.-

De mi consideración:

Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, en sesión ordinaria realizada el viernes 11 de diciembre de 2020; mediante conferencia remota utilizando la plataforma tecnológica Zoom, en atención al Memorando Nro. UTA-UVS-FCAGP-2020-0135-M de fecha 10 de diciembre de 2020, suscrito por el Ingeniero Luis Villacís, Coordinador de la Unidad de Vinculación FCAGP; quien indica: “..me permito remitir las planificaciones de los proyectos de Vinculación con la Sociedad de la Carrera de Ingeniería Agronómica, periodo académico octubre 2020 – febrero 2021; los mismos que se encuentran con el Aval de la Diviso. Por lo que me permito sugerir sean aprobadas; resuelve:

1. APROBAR LAS PLANIFICACIONES DE LOS PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, PERIODO ACADÉMICO OCTUBRE 2020 – FEBRERO 2021; DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE DETALLE:

4.12 “ASISTENCIA TÉCNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE UVILLA CON ENFOQUE SOSTENIBLE DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN LA PARROQUIA DE QUISAPINCHA”.

4.13 “ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA PARA LOS CULTIVOS DE MAYOR PRODUCCIÓN EN LAS PARROQUIAS RURALES DE IZAMBA Y HUACHI GRANDE Y EL IMPACTO DEL COVID SOBRE SU PRODUCCIÓN”.

2. REMITIR A LA DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD (DIVISO) COPIA DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN; A FIN DE CONTINUAR CON EL TRÁMITE RESPECTIVO.

Atentamente,

Ing. Mg. Marco Pérez Salinas
PRESIDENTE

PC. DR. DANILO ALTAMIRANO (DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD)
ING. LUIS VILLACÍS (COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN)
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN FCAGP



Memorando Nro. UTA-UVS-FCAGP-2020-0135-M

Ambato, 10 de diciembre de 2020

PARA: Ing. Mg. Marco Oswaldo Pérez Salinas
Presidente Consejo Directivo de Facultad - FCAGP

ASUNTO: Planificaciones de los proyectos de Vinculación con la Sociedad de la Carrera de Ingeniería Agronómica

De mi consideración:

Con un cordial y atento saludo, me permito remitir las planificaciones de los proyectos de Vinculación con la Sociedad de la Carrera de Ingeniería Agronómica, periodo académico octubre 2020 – febrero 2021; los mismos que se encuentran con el Aval de la Diviso. Por lo que me permito sugerir sean aprobadas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Luis Alfredo Villacís Aldaz
COORDINADOR DE LA UNIDAD DE VINCULACIÓN - FCAGP

Anexos:

- 4.12-Lopez-signed.pdf
- 4.13-Pallo - signed.pdf



Firmado electrónicamente por:

**LUIS ALFREDO VILLACIS
ALDAZ**

Dirección: Campus Querochoa: Cantón Cevallos Vía a Quero
Teléfono: (593) 2521134 / 0996688223
Ambato - Ecuador

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD “DIVISO”

PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD 2015-2020

ÁREA DEL CONOCIMIENTO: “Ciencias de la Salud y Agroalimentaria”

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN – VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: “Producción Agroalimentaria Limpia”

DOMINIO INSTITUCIONAL: Sistemas Alimentarios, Nutrición y Salud Pública

PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD N°.- 4

““Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles””

**PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO
A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD N°.- 4.12**

“Asistencia técnica y acompañamiento en la producción de uvilla con enfoque sostenible de Buenas Prácticas Agrícolas en la Parroquia de Quisapincha”

ETAPAS: PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN

FACULTAD(ES) EJECUTORA(S): “Facultad de Ciencias Agropecuarias”

CARRERA(S) EJECUTORA(S): “Ingeniería Agronómica”

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO: BQF. Isabel Cristina López Villacis

DOCENTE(S) PARTICIPANTE(S) - TUTOR(ES) DEL PROYECTO: BQF. Isabel Cristina López Villacis

ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Municipio de Ambato y Fundación Humana

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Ing. David Mendoza

CÓDIGO DEL PROYECTO: 4.12

Ambato, octubre 2020 – febrero 2021



CONTENIDO DEL PROYECTO

ETAPA I: PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

- 1.1 Datos generales del proyecto.
- 1.2 Requerimientos de la sociedad y proyectos por programa de vinculación planificados para el Dominio Institucional.
- 1.3 Resultados y productos planificados del proyecto de vinculación con la sociedad para el período académico: **octubre 2020 – febrero 2021**
- 1.4 Descripción del proyecto.
 - 1.4.1 Articulación del proyecto de Vinculación con la(s) asignatura(s) de la malla curricular.
- 1.5 Presupuesto planificado del proyecto.
- 1.6 Cronograma del proyecto por objetivos y actividades.

ETAPA II: EJECUCIÓN Y MONITOREO DEL PROYECTO

- 2.1 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (05 de octubre al 27 de noviembre 2020).
- 2.2 Matriz de monitoreo por objetivos y actividades (30 de noviembre al 29 de enero 2021)
- 2.3 Resumen de actividades cumplidas por cada docente participante en la planificación, ejecución, monitoreo y evaluación del proyecto.

ETAPA III: EVALUACIÓN DEL PROYECTO

- 3.1 Evaluación del cumplimiento de objetivos, productos verificables e impacto del proyecto de vinculación con la sociedad en el período académico: **octubre 2020 – febrero 2021**
 - 3.1.1 Evaluación - Indicadores de resultados.
 - 3.1.2 Evaluación - Articulación del proyecto de vinculación - resultados del aprendizaje.
- 3.2 Matriz de enfoque de igualdad y enfoque territorial - beneficiarios.
- 3.3 Certificado de la entidad beneficiaria para verificación del cumplimiento.
- 3.4 Informe del proyecto planificado, ejecutado y evaluado.
- 3.5 Producto(s) del proyecto.
- 3.6 Anexos del proyecto.

Anexo 1. Resumen de asistencia de estudiantes participantes

Anexo 2. Registro de beneficiarios

Anexo 3. Convenio; Carta Compromiso suscrita.

Anexo 4. Formatos para productos de eventos de capacitación (*Aplica solo a proyectos que justifican el desarrollo de capacitaciones como parte de sus objetivos*)



ETAPA I: PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Asistencia técnica y acompañamiento en la producción de uvilla con enfoque sostenible de Buenas Prácticas Agrícolas en la Parroquia de Quisapincha.
PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN - VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: Producción Agroalimentaria limpia
ÁREA DEL CONOCIMIENTO: Ciencias de la Salud y Agroalimentaria.
POLÍTICAS INSTITUCIONALES: <ul style="list-style-type: none">✓ Proyectar a la Universidad Técnica de Ambato hacia la sociedad como una Institución de Educación Superior socialmente responsable.✓ Garantizar el desarrollo de proyectos comunitarios de vinculación, prácticas preprofesionales de formación académica, seguimiento a graduados e inserción laboral acorde a las demandas locales, regionales, nacionales e internacionales.✓ Establecer programas de vinculación permanentes que integren y articulen las funciones universitarias con proyección a la comunidad, desde una perspectiva interdisciplinaria.✓ Fortalecer la calidad de la vinculación con la sociedad a través de alianzas y convenios interinstitucionales. (Reglamento Interno para el Funcionamiento de la Vinculación con la Sociedad en la Universidad Técnica de Ambato, 2016)
ENTIDAD EJECUTORA: Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ciencias Agropecuarias FCAGP, Carrera de Ingeniería Agronómica.
COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: La zona de intervención del proyecto es el Cantón Ambato, parroquia de Quisapincha.
PRESUPUESTO: 223,25 USD
PLAZO DE EJECUCIÓN: Fase I: octubre 2020- febrero 2021
SECTOR DEL PROYECTO: Parroquia de Quisapincha
NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: 01
NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: 20
ENTIDAD(ES) COOPERANTE(S): Municipio de Ambato y Fundación Humana
NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS: 130



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1.2 REQUERIMIENTOS DE LA SOCIEDAD Y PROYECTOS POR PROGRAMA DE VINCULACIÓN PLANIFICADOS PARA EL DOMINIO: SISTEMAS ALIMENTARIOS, NUTRICIÓN Y SALUD PÚBLICA

REQUERIMIENTOS DE LA SOCIEDAD		PROYECTOS PLANIFICADOS PARA RESPONDER A REQUERIMIENTOS DE LA SOCIEDAD				
ENTIDADES SOLICITANTES	DETALLE DE REQUERIMIENTOS	PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	FACULTADES – CARRERAS ENCARGADAS DE IMPLEMENTACIÓN MULTIDISCIPLINARIA DE LOS PROYECTOS Y PROGRAMA	PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD AL QUE PERTENECEN	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN – VINCULACIÓN A LA QUE PERTENECEN	ÁREA DEL CONOCIMIENTO A LA QUE PERTENECEN DENTRO DEL PLAN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD – UTA
Gobierno Provincial de Tungurahua	Educación integral en salud a cuidadores de adultos mayores	4.1 Educación integral en salud a cuidadores de adultos mayores en coordinación con el parlamento gente y el Centro de Formación Ciudadana de Tungurahua	Facultad: Ciencias de la Salud Carrera: Terapia Física /Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Consejo Consultivo de Adolescentes del Cantón Pelileo. Gobierno Provincial de Tungurahua	Educación en salud preventiva e integral	4.2 Educación en salud preventiva e integral al consejo consultivo de adolescentes del cantón Pelileo en coordinación con el Gobierno Provincial de Tungurahua	Carrera: Laboratorio Clínico / Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua Grupo de Interés del Parlamento Gente	Educación en salud preventiva e integral	4.3 Educación en salud preventiva e integral al grupo de interés del Parlamento Gente del Gobierno Provincial de Tungurahua	Carrera: Laboratorio Clínico / Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Parroquial Quisapincha	Atención integral en salud a adultos mayores	4.4 Atención integral en salud a adultos mayores de la parroquia Quisapincha	Carrera: Laboratorio Clínico / Psicología Clínica / Enfermería	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Epidemiología y Salud Pública	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Centro de Salud Huambaló	Telestimulación Psicomotriz en niños y niñas de 0 a 5 años	4.5 Telestimulación Psicomotriz en niños y niñas de 0 a 5 años beneficiarios del Centro de Salud Huambaló	Carrera: Estimulación Temprana	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Ministerio de Salud Pública	Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo	4.6 Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo a los pacientes de la provincia de Tungurahua de la zona 3 IESS	Carrera: Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Ministerio de Salud Pública	Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo	4.7 Telesalud en el manejo integral de cuidados paliativo a los pacientes de las provincias Cotopaxi de la zona 3 y Napo de la zona 2 MSP.	Carrera: Medicina	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Parroquial	Atención integral en	4.8 Atención integral en salud a los adultos	Carrera:	Desarrollo Humano	Capacidades	Ciencias de la Salud y



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Huachi Grande	salud a los adultos mayores	mayores de la parroquia Huachi Grande	Terapia Física / Psicología Clínica	Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Especiales y Calidad de Vida	Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Incremento de la producción sostenible de cuyes	4.9 Asistencia en la crianza y producción sostenible de cuyes en la parroquia de Quisapincha	Facultad: Ciencias Agropecuarias Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción animal sostenible	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Dar a conocer las buenas prácticas pecuarias en la producción sostenible de cuyes	4.10 Implementación de buenas prácticas pecuarias en la producción sostenible de cuyes en la parroquia de Huachi Grande	Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción agroalimentaria limpia	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Mocha	Asistencia técnica para el control sanitario de la leche cruda	4.11 Manual de Asistencia técnica para el control sanitario de la leche cruda en el cantón Mocha	Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Seguridad y Soberanía Alimentaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Apoyo a la producción de uvilla	4.12 Asistencia técnica y acompañamiento en la producción de uvilla con enfoque sostenible de buenas prácticas agrícolas en la parroquia Quisapincha	Carrera: Ingeniería Agronómica	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción Agroalimentaria limpia	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua	Conocer la distribución de los cultivos en las parroquias de Izamba y Huachi Grande	4.13 Zonificación agroecológica para los cultivos de mayor producción en las parroquias rurales de Izamba y Huachi Grande y el impacto del COVID sobre su producción	Carrera: Ingeniería Agronómica	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Medioambiente	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Aplicación de una guía para mantener una buena salud	4.14 Guía para fortalecer el sistema inmunológico en base alimentos saludables. Fase II	Facultad: Ciencia e Ingeniería en Alimentos y Biotecnología Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Capacidades Especiales y Calidad de Vida	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Asociación de Productores Lácteos de Quero (APROLEQ)	Solicitud para apoyar la sobreproducción de leche en el sector	4.15 Rediseño del layout del centro de acopio de leche cruda de la asociación de productores lácteos de Quero APROLEQ para la elaboración de productos con valor agregado.	Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Tecnología Sanitaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
GAD Municipalidad de Ambato	Continuar con estudio	4.16 Simulación de transporte de partículas de coronavirus COVID 19 por estornudos dentro de espacios cerrados. Fase II	Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Tecnología Sanitaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobernación de Tungurahua	Proporcionar producto de bioseguridad para personas vulnerables	4.17 Simulación de materias primas e insumos para prototipos de prendas de bioseguridad para enfrentar la pandemia coronavirus COVID 19. Fase II	Carrera: Ingeniería Bioquímica	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Producción Agroalimentaria y Medio Ambiente	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria



DIRECCIÓN DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Gobierno Provincial de Tungurahua	Conocer es estado en que se almacenan los productos cárnicos.	4.18 Análisis de la cadena de frío en almacenamiento y transporte de productos cárnicos que se expenden en supermercados y micro mercados de la ciudad de Ambato. FASE II	Carrera: Ingeniería en Alimentos	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Seguridad y soberanía alimentaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua	Proporcionar alternativas para la reutilización del aceite usado en frituras.	4.19 Elaboración de productos ecológicos a partir de aceite de cocina usado	Carrera: Ingeniería Bioquímica /Ingeniería en Biotecnología	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Seguridad y Soberanía Alimentaria	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria
Gobierno Provincial de Tungurahua Intendencia de Policía	Proporcionar alternativas de reciclado.	4.20 Producción de gel orgánico e inorgánico para enfrentar la pandemia coronavirus COVID-19." FASE II	Carrera: Ingeniería Bioquímica /Ingeniería en Biotecnología	Desarrollo Humano Integral y Gestión de Sistemas Alimentarios Sostenibles	Medioambiente	Ciencias de la Salud y Agroalimentaria

1.3 RESULTADOS Y PRODUCTOS PLANIFICADOS DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PARA EL PERÍODO ACADÉMICO: (octubre 2020 – febrero 2021)

Fin: Mejorar la productividad en el cultivo de uvilla por parte de los agricultores de la Parroquia de Quisapincha.	
Objetivo General: Realizar la asistencia técnica y acompañamiento con enfoque sostenible de Buenas Prácticas Agrícolas para mejorar la producción de uvilla.	
Meta: Aplicar planes de producción para mejorar la productividad en el cultivo de uvilla y por ende mejorar los ingresos económicos.	
Indicador: Número de planes de producción.	
Medio de Verificación: Informe de resultados del monitoreo de campo y producción	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PRODUCTOS VERIFICABLES
1. Levantar información sobre la producción de uvilla en la Parroquia de Quisapincha. Meta: Obtener información sobre el acompañamiento técnico, registrar las fichas de monitoreo. Elaborar planes de producción Indicador: Número fichas de monitoreo en campo/Número de planes de producción planificadas * 100	<ul style="list-style-type: none"> Registro de fichas de monitoreo en campo. Planes de producción para diversificación.
2. Realizar un acompañamiento técnico de la producción de uvilla con enfoque sostenible de buenas prácticas agrícolas. Meta: Fomentar el conocimiento teórico-práctico sobre el manejo adecuado del cultivo de uvilla. Indicador: Número de visitas técnicas por agricultor capacitado/ número de visitas técnicas planificadas por agricultor * 100	<ul style="list-style-type: none"> Informe de asistencia técnica sobre la producción de uvilla.
3. Promocionar la producción de uvilla. Meta: Socializar el valioso trabajo de los agricultores en la producción sostenible de uvilla. Indicador: Número de socializaciones (trípticos)/número de socializaciones planificadas	<ul style="list-style-type: none"> Trípticos informativos para promocionar el proyecto de producción de uvilla.



1.4 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

a) *Descripción del área intervenida (aspectos; económicos, sociales, políticos, culturales y ambientales).*

La Parroquia de San Antonio de Quisapincha, es la más antigua de la Provincia de Tungurahua y del Cantón Ambato. Es considerado como un sector altamente productivo, cuenta aproximadamente con 12400 habitantes de los cuales el 70% está dedicado a la confección de todo tipo de prendas de vestir hechas en cuero. Su nombre proviene de las voces quechuas Quisa que personifica alfarero y Pincha que representa acequia, esto por las numerosas lluvias que caen en la zona alta de la parroquia, que originan la apertura y construcción de algunos canales para irrigar el suelo de las zonas medias y bajas del lugar. En su inicio estuvo poblada por las tribus de los Quisapinchas, Tababelas, los Panzaleos, entre otras. Fue fundada por Antonio Clavijo en 1570, teniendo datos de ser parroquia eclesiástica desde el año de 1653, posteriormente fue elevada a la categoría de parroquia civil el 19 de mayo de 1861 (GAD Parroquial, Quisapincha, 2015).

Esta parroquia rural se encuentra ubicada al suroccidente, a 12 kilómetros de Ambato. Está a tres mil metros sobre el nivel del mar. Sus límites son: al norte la provincia de Cotopaxi, al sur las parroquias Pasa y Santa Rosa, al este las parroquias San Bartolomé de Pinllo y Ambatillo; y al oeste las parroquias San Fernando y Pasa. La superficie territorial de Quisapincha es de 119,9 kilómetros cuadrados, tiene un clima templado y frío de 12 grados centígrados.

Quisapincha cuenta con 18 comunidades que son: Calhuasig Chico, Calhuasig Grande, Illagua Chico, Illagua Chaupiloma, Illagua Grande, Nueva Tondolique, El Galpón, Putugleo, Ambayata, Pucará Chico, Pucará Grande, Cachilvana Grande, Cachilvana Chico, Puganza, Santa Rosapamba, Condezán, Quindialó, Santa Cruz de Chumalica. Y el Centro Urbano se compone de 12 barrios: La Plaza, Cashauco, La Alborada, El Centro, El Mirador, El Panecillo, Turuloma, Pasañán, La Calera, San Pedro, Santa Elena y El Calvario (GAD Parroquial, Quisapincha, 2015).

Esta Parroquia es uno de los lugares reconocidos dentro y fuera de la provincia, por la producción y comercialización de artículos a base de cuero de ganado, tales como: chompas, billeteras, botas, sombreros y guantes. Quisapincha cuenta además con un gran potencial turístico por sus escenarios naturales aptos para el ecoturismo.

La vestimenta tradicional de los hombres consiste en pequeños ponchos rojos con franjas hacia el borde o rojo entero, pantalón blanco para ocasiones especiales y pantalón azul para sus labores cotidianas, camisa blanca y sombreros de paño color negro o blanco así mismo dependiendo la ocasión, calzado alpargatas blancas o zapato de cuero negro. Las mujeres usan anaco color negro cogido con una faja color azul claro, tupulli azul o rojo, blusa blanca bordada en la parte superior, guashcas y aretes de color rojo, alpargatas y sombrero de paño negro o blanco, bayeta de color rojo o blanco. En el centro parroquial la población es mayoritariamente mestiza, no se identifica una indumentaria especial, más bien es de tipo casual industrializado.

En cuanto a prácticas religiosas la mayor parte de la población es católica, existiendo también iglesias evangélicas, en las 18 comunidades de Quisapincha hay 13 iglesias evangélicas. Las celebraciones religiosas más importantes son el 31 de diciembre y el 1 de enero en homenaje al nacimiento de Jesús. Los reyes, caporales, panchos y otros son los personajes que se observan en el pase de fiesta que convoca a propios y extraños.

Los habitantes de las comunidades indígenas de la parroquia en su mayoría se dedican a la agricultura, es por eso que la misma se ha convertido en un potencial fundamental en la



economía de sus pobladores. En el sector se siembran productos como: papas, cebollas, habas, arvejas, entre otros; los mismos que son comercializados en las ferias del lugar los días domingos y martes, así como en las ferias de la ciudad de Ambato principalmente los días lunes y viernes a precios muy cómodos. Quisapincha también es reconocida por su comercialización de gallinas, conejos, cuyes y borregos los mismos que también constituyen para su economía (GAD Parroquial, Quisapincha, 2015).

b) Características y condiciones que describen el problema.

En esta Parroquia no se ha creado un encadenamiento productivo dentro del sector agropecuario, ya que existe mejor una estructura productiva más de tipo familiar, que comercializa sus pequeños excedentes, la asociatividad es pequeña. El nivel de producción en la parte individual es bastante crítico por muchos factores: primero por su extensión del terreno, segundo la transferencia de tecnología e importancia de los cultivos tradicionales, tercero mercado y cuarto el financiamiento. En cambio, a nivel asociativo sería diferente, es decir, todo lo contrario, a todos los factores limitantes que encontramos como actividades individuales, hasta que podría montarse unas microempresas agroindustriales en cada una de las zonas existentes de toda el área de Quisapincha; obviamente con mucha claridad de usar y conservar los recursos naturales y ambientales, que en la actualidad estamos provocando, será por desconocimiento o por falta de oportunidades en la población.

El cuello de botella no permite que el alto porcentaje de población, dedicada a la actividad agrícola, no pueda despegar en la sostenibilidad de la economía familiar, es decir la comercialización.

c) Problema central al que apunta resolver el proyecto, incluye la descripción de causas y efectos.

El problema central de esta comunidad en el sector agrícola es el escaso asesoramiento y acompañamiento en la producción de sus cultivos, provocada por la falta de gestión y de desconocimiento por parte de los agricultores de la comunidad. Cabe recalcar que los agricultores de la zona no cuentan con recursos suficientes para mejorar sus condiciones de producción o adoptar tecnologías modernas que optimicen los recursos y preserven el medio ambiente.

d) Descripción de la población afectada y que se beneficiará del proyecto (identificación cualitativa y cuantitativa de la población beneficiaria del proyecto).

La población que se dedica a la actividad agrícola en la Parroquia de Quisapincha son los beneficiarios directos de este proyecto; se trabajará con 130 productores provenientes de 5 asociaciones de la Parroquia de Quisapincha (Fundación Humana, 2019).

e) Parámetros de acción del proyecto (Constitución, Plan Toda una Vida, Agenda Zonal 3, Modelo de desarrollo Provincial, PEDI, Dominios y Programas de Vinculación).

Constitución

La Constitución señala que uno de los objetivos de la política económica es la de asegurar la soberanía alimentaria, lo que implica incentivar, en condiciones equitativas la producción convencional, los sistemas agrícolas de subsistencia y la producción agroecológica de la Agricultura Familiar Campesina, a través de la redistribución de factores de producción (CE, 2008, art. 284). Se debe dar absoluta protección a estas formas organizativas y productivas, con



una normativa que comprenda la necesaria complementariedad de modelos y actores en el campo. En países como el nuestro, la inseguridad alimentaria es el resultado de la falta de soberanía alimentaria. (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2017)

La Constitución, en el artículo 23, establece “El derecho a una calidad de vida que asegure la salud, alimentación y nutrición, agua potable, saneamiento ambiental; educación, trabajo, empleo, recreación, vivienda, vestido y otros servicios sociales necesarios. En el artículo Art. 270.- El Estado dará prioridad a la investigación en materia agropecuaria, cuya actividad reconoce como base fundamental para la nutrición y seguridad alimentaria de la población y para el desarrollo de la competitividad internacional del país (Asamblea Nacional, 2008).

Plan Toda una Vida

La investigación y desarrollo deben apoyarse en el contingente de las universidades y centros de investigación, con premisas de pensamiento crítico, las cuales deben responder con pertinencia y oportunidad a las necesidades de los habitantes rurales a través de la creación de conocimiento. La innovación debe brindar la posibilidad de aplicar nuevas técnicas productivas que incluyan el rescate y vigencia de las prácticas ancestrales, además de innovaciones institucionales que viabilicen las transformaciones requeridas en la Agricultura Familiar Campesina y sistemas agrícolas de subsistencia en general. Los procesos de difusión, gracias a la transferencia tecnológica, deben replicar experiencias exitosas, en ocasiones desde otros países, e identificar y difundir experiencias locales, que por lo general son de menor costo y fácil aplicación.

Las múltiples fallas de mercado ocasionan dificultades en la comercialización de sus productos, en el aprovechamiento de los centros de procesamiento y sus capacidades instaladas, y en los consumidores y consumidoras, principalmente los de menor poder adquisitivo, para que accedan a productos saludables a precios convenientes. Es por esto por lo que el apoyo integral a la ruralidad, desde el ámbito productivo, debe dar particular atención a la distribución y comercialización, y asesorarlos en mercadeo y comercialización, temas especialmente sensibles para los actores de la Agricultura Familiar Campesina por encontrarse en el eslabón primario de la cadena de valor, pero que incorporan en sus procesos productivos una serie de recursos de alto valor agregado. (Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, 2017)

Agenda Zonal 3

La Zona 3 cuenta con un área de 45.137 km², que corresponde al 17,61% del territorio ecuatoriano, situándose como la más extensa del país. Está conformada por las provincias de Tungurahua (9 cantones, 44 parroquias rurales), Cotopaxi (7 cantones, 33 parroquias rurales), Chimborazo (10 cantones, 45 parroquias rurales) y Pastaza (4 cantones, 17 parroquias rurales).

La Zona 3 se estructura a partir de una economía diversificada que la define como centro productivo en tres grandes ejes:

- i) La producción agropecuaria que incluye tanto la agricultura familiar campesina como la producción empresarial de flores y alimentos para la exportación, concentrada en el sector rural.
- ii) La producción manufacturera a nivel urbano y, principalmente, para el consumo local y nacional (automotriz, metalmecánica, textil, cuero y calzado).
- iii) El turismo. Las actividades económicas del sector primario (representa más del 50% de las actividades de la zona), relativamente industrializado (30% del total nacional). El territorio es poseedor de un considerable patrimonio cultural y educativo, y de grandes posibilidades para el desarrollo de la agroindustria y del sector turístico, así como por su ubicación, posibilidades de acceso y conexión (Tungurahua, 2021)

Modelo de desarrollo provincial



La Agenda Tungurahua traza los grandes objetivos de Agua, Gente y Trabajo, alrededor de los cuales gira la acción del Gobierno Provincial y define los principios de representatividad, corresponsabilidad y gobernabilidad, como los cimientos sobre los que se construye el Nuevo Modelo de Gestión de Tungurahua; todo ello en aras de aportar a la construcción de una provincia intercultural, solidaria, democrática, participativa, inclusiva, productiva, sustentable, en armonía y respeto con la naturaleza, con plena vigencia de la justicia social y equidad de género y generacional.

Estrategia agropecuaria

Capacitación y asistencia técnica

- Capacitar y brindar asistencia técnica en temas de valor agregado a los participantes del programa de especialización Agropecuaria de Tungurahua.
- Asesorar a emprendimientos sobre los requisitos necesarios para cumplir con la tramitología requerida para procesamiento de alimentos.

Capacitación y asistencia técnica

- Capacitar y brindar asistencia técnica en temas de valor agregado a los participantes del programa de especialización agropecuaria de Tungurahua.
- Asesorar a emprendimientos sobre los requisitos necesarios para cumplir con la tramitología requerida para procesamiento de alimentos.

Principales actividades de la agenda provincial 2019-2020

Soberanía alimentaria, artesanías y turismo.

- Promover la recuperación y consolidación de información de la diversidad de semillas nativas (agrobiodiversidad) para el mejoramiento de la soberanía alimentaria y sostenibilidad de las comunidades y pueblos de la provincia.
- Fortalecer la coordinación interinstitucional con organizaciones mediante convenios para el fomento de producción agropecuario con enfoque agroecológico valor agregado y comercialización asociativa.
- Contribuir en la capacitación promoción y consolidación de proyectos turísticos comunitarios y rurales.
- Apoyar al fortalecimiento, promoción de las ferias y nuevas estrategias de comercialización con organizaciones.
- Fomentar la recuperación de las artesanías: tejidos y diseños con enfoque a la comercialización

Dominio institucional

La configuración de los dominios científicos, tecnológicos y humanísticos de la universidad contemplados en el PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2015-2019 está dado en el Reglamento de Régimen Académico orienta la planificación de las universidades en función de DOMINIOS, definidos en su Artículo 78.- Fortalezas o dominios académicos de las instituciones de educación superior. Para ejecutar nuestro nuevo modelo de gestión se ha procedido a la configuración de los dominios institucionales en función a cuatro componentes básicos conforme a la metodología presentada por el Consejo de Educación Superior, de la siguiente manera:

En lo que corresponde a la Facultad de Ciencias Agropecuarias:

Campus de Investigación e Innovación para la Sistemas Alimentarios ubicado en los predios de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, en Querochaca, el cual dará cabida a las carreras



organizadas por áreas que aportan a los dominios de: Sistemas Alimentarios, Nutrición y Salud Pública: A través de la transferencia de tecnología promoverá: la recuperación de suelos degradados e improductivos, la eficiencia de los sistemas de riego, la transformación de la agricultura convencional a la agricultura agroecológica, la producción e industrialización de cultivos tradicionales, lácteos y cárnicos, el desarrollo del bioeconomismo y sus aplicaciones en las áreas de: alimentos, nutrición y salud pública.

En el Plan de Investigación

Dentro de las Líneas de investigación del Área Agroalimentaria tenemos la Línea 1: Producción Agroalimentaria limpia cuya descripción es la siguiente:

Los altos costos de producción alimentaria en el Ecuador representan los insumos agroquímicos, lo cual por falta de conocimiento muchas veces, son sobre utilizados, causando graves daños para la salud de los productores y consumidores, según CIP, 2003, el 48% de los productores han sufrido de intoxicación una vez en su vida al aplicar pesticidas en sus chacras,

Los agroquímicos usados para la producción de alimentos en Ecuador pueden en la actualidad ser reemplazados por insumos agroecológicos y orgánicos, que sumados a una adecuada aplicación de tecnología que generan los diferentes centros de investigación, logra un mejor precio de venta por el pago a la calidad de un producto sano y principalmente propender a la seguridad alimentaria basada en la producción inocua. (León, 2016)

En el país, según datos del Colectivo Nacional Agroecológico, existen 10 mil haciendas destinadas a la siembra de productos orgánicos, las mismas que representan apenas el 10% del total producido y que consumen los 14,4 millones de ecuatorianos.

1.4.1 ARTICULACIÓN DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN CON LA(S) ASIGNATURA(S) DE LA MALLA CURRICULAR

Problema para solucionar	Objetivos del Proyecto	Asignatura(s) que aportan al proyecto
Escaso asesoramiento y acompañamiento en la producción de sus cultivos, provocada por la falta de gestión y de desconocimiento por parte de los agricultores de la comunidad. Falta de promoción de la producción de uvilla que disminuye su comercialización.	Levantar información sobre la producción de uvilla.	Sanidad Vegetal Fitopatología Nutrición Vegetal Microbiología Riegos y Drenajes Fertirrigación Conservación de Suelos.
	Realizar un acompañamiento técnico de la producción de uvilla con enfoque de buenas prácticas agrícolas.	
	Promocionar la producción de uvilla.	



1.5 PRESUPUESTO PLANIFICADO DEL PROYECTO			
PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: “Asistencia técnica y acompañamiento en la producción de uvilla con enfoque sostenible de Buenas Prácticas Agrícolas en la Parroquia de Quisapincha”			
APORTES UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO			
Código presupuestario	Nombre y Descripción	Valor (\$)	Subtotal (\$)
530814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	142,19	223,25
531404	Maquinarias y equipos	81,06	
APORTES ENTIDAD COOPERANTE			
Concepto		Valor (\$)	Subtotal (\$)
TOTAL DEL PROYECTO (\$):			223,25

1.6. CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES

FACULTAD(ES): CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA(S): INGENIERÍA AGRONÓMICA

PROYECTO ACADÉMICO DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES DE SERVICIO A LA COMUNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: “Asistencia técnica y acompañamiento en la producción de uvilla con enfoque sostenible de Buenas Prácticas Agrícolas en la Parroquia de Quisapincha”

OBJETIVO/ ACTIVIDADES	TIEMPO ESTIMADO			RESPONSABLES		RECURSOS NECESARIOS
	DESDE	HASTA	# HORAS	NOMBRE DE DOCENTES TUTORES - PARTICIPANTES	NOMBRE DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES	
Objetivo 1. Levantar información sobre la producción de uvilla en la Parroquia de Quisapincha.	28-11-2020	12/12/2020	45	Isabel Cristina López Villacis	1. Guido Joel Palacios Vargas 2. Wilmo Andrés Moncayo Robinson 3. Tatiana Macarena Acosta Villacis 4. Freddy Alexander Torres Guato 5. Angel Ricardoveliz Pérez 6. Christian Eliseo Morales Garcés 7. Jonathan Isaac Zamora Zamora 8. Alvaro David Torres Cunalata 9. Jonathan Javier Caiza Turushina 10. Edwin Joselo Irua Quilca 11. Catherine Lizzeth Silva Agurto 12. Esthela Fabiola Espinoza Peña 13. Marcos Leonel Martínez Barreno 14. Andrés Sebastián Alvarez Alvarez 15. Ana Gabriela Tamayo Morales 16. Juan Gabriel Caiza Cando 17. Daysi Selena Soria Miniguano 18. Cristian Patricio Palomo Mancera 19. Nayeli Estefanía Sánchez Ortiz 20. Alex David Cerón Viana	Internet/ Computadora/ impresora
Actividad 1.1 Recopilar información sobre el sistema de crianza	7-11-2020	15/01/2020	45			
Objetivo 2. Realizar un acompañamiento técnico de la producción de uvilla con enfoque sostenible de buenas prácticas agrícolas	7/11/2020	15/01/2020	70			
Actividad 2.1 Seguimiento a capacitaciones sobre buenas prácticas agrícolas e implementación de las mismas	7/11/2020	15/01/2020	35			
Actividad 2.2 Monitoreo en la aplicación de planes de producción y manejo de registros para comercialización.	7/11/2020	15/01/2020	35			
Objetivo 3. Promocionar la producción de uvilla.	7/11/2020	15/01/2020	45			
Actividad 3.1 Elaboración de trípticos promocionales de la producción de uvilla y apoyo en participación en eventos para la comercialización de uvilla.	4/01/2020	15/01/2020	45			
TOTAL HORAS:			160			

PRESENTADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**ISABEL
CRISTINA
LOPEZ**

.....
Isabel Cristina López Villacís
Docente Coordinador del Proyecto

REVISADO POR:



Firmado electrónicamente por:
**LUIS ALFREDO
VILLACIS
ALDAZ**

.....
Ing. Luis Alfredo Villacís Aldáz
Coordinador de Vinculación FCAGP

INFORME FAVORABLE:



Firmado electrónicamente por:
**DANILO JAVIER
ALTAMIRANO
ANALUISA**

.....
Dr. Danilo Javier Altamirano Analuisa
Director DIVISO - UTA