



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCION DE VINCULACION CON LA SOCIEDAD

REQUERIMIENTOS	DETALLE SINTÉTICO
NOMBRE DEL COORDINADOR/A O REPRESENTANTE DEL PROYECTO	Ing. Byron Heredia MSc.
NOMBRE DEL PROYECTO	Levantamiento topográfico y replanteo vial e interno del barrio Rincón Quiteño. Convenio de la Facultad y el Comité Pro Mejoras del barrio Rincón Quiteño.
NOMBRE DEL PROGRAMA AL QUE PERTENECE	Levantamiento topográfico y replanteo vial e interno del barrio Rincón Quiteño. Convenio de la Facultad y el Comité Pro Mejoras del barrio Rincón Quiteño.
DOCUMENTO Y FECHA DE APROBACIÓN	
PROYECTO VIGENTE SI/NO	SI
PROYECTO EN PROCESO SI/NO	SI
NUEVO PROYECTO SI/NO	SI
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO	Ajustar el levantamiento topográfico del barrio Rincón Quiteño, para realizar el diseño de lotización y diseño vial del barrio.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none">- Recolectar la información pertinente para la identificación de los linderos del proyecto.- Utilizar el Equipo dotado por el Departamento de Topografía para la ejecución del Levantamiento Topográfico georreferenciado.- Realizar el trabajo de gabinete, contenido en la elaboración de planos mediante el uso de software de respectivo.- Diseñar la lotización del barrio Rincón Quiteño- Realizar el diseño vial del barrio Rincón Quiteño- Aprobar los planos ejecutados por el grupo de estudiantes asignados para el presente proyecto.
ARGUMENTAR LA VIABILIDAD DEL DESARROLLO DEL PROYECTO EN LA MODALIDAD ON LINE	Mediante el levantamiento de información en campo inherente a la topografía del barrio mencionado a través de herramientas informáticas se realizará los planos topográficos georreferenciados, así como el diseño de lotización y vía internas del barrio. Dentro de las herramientas virtuales a utilizarse están Microsoft Teams, Zoom para las respectivas reuniones de trabajo y utilización de software de diseño como ARC GIS, CIVIL CAD, AUTOCAD.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

DIRECCION DE VINCULACION CON LA SOCIEDAD

ACTIVIDADES QUE VA A DESARROLLAR	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste del levantamiento topográfico existente del barrio Rincón Quiteño.• Identificación de los linderos y servicios básicos existentes.• Comprobación del área existente en las escrituras y en el IRM municipal.• Generación de planos donde conste el levantamiento topográfico del barrio.• Distribución parcelaria del barrio Rincón Quiteño• Diseño vial del barrio mencionado.
HERRAMIENTAS VIRTUALES QUE VA A UTILIZAR PARA DESARROLLAR EL PROYECTO	Plataformas para reuniones (ZOOM – TEAMS) Software de diseño (ARCGIS, CIVIL CAD, AUTOCAD)
ACTORES IMPLICADOS (ESTAMENTOS INSTITUCIONALES Y/O AUTORIDADES)	<ul style="list-style-type: none">- Presidenta del barrio: María Lucila Toaquiza Cuyo- Comité Pro-Mejoras del Barrio Rincón Quiteño.- Ing. Flavio Arroyo Subdecano Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas.- Ing. Diego Paredes Director Carrera de Ingeniería Civil.
NÓMINA DE DOCENTES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO Y HORAS ASIGNADAS	<ul style="list-style-type: none">- Ing. Byron Heredia (3horas/semana)- Ing. Carlos Lasso (3horas/semana)- Ing. Fausto Rodríguez (3horas/semana)
NÓMINA DE ESTUDIANTES Y HORAS ASIGNADAS POR ESTUDIANTE	<u>AJUSTE LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO (160 horas)</u> <ul style="list-style-type: none">- Coral Chicaiza Iván Andrés- Guerrero Lucas Lenin Kevin- Asqui Aguayo Diego Paul- Méndez Chafra Jonathan Xavier- Cuzco Damian Armando Sebastian- Donoso Estrada Gabriela Carolina- Tufiño Galarza Brayan Rodrigo- Barreiro Baños Danny Paul- Paladines Celi Sharon Simoné- Zambrano Sánchez Steeven Alexander- Cueva Navarrete Alexander Smith- Morillo Cárdenas Christian Andrés- Parra Villa Brayan Alexis- Borja Urbina Jhonny Germán- Soria Caiza Darwin Santiago



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCION DE VINCULACION CON LA SOCIEDAD

	<ul style="list-style-type: none">- Narváez Pin Shirley Nicole- Toledo Luzón Jefferson Alexander <p><u>LOTIZACIÓN (160 horas)</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Paguay Lema Paúl Humberto- Fuentes Quilca Lorenzo Antonio- Jiménez Venegas Andrea Lizeth- Cruz Roca Anthony Brayán- Sánchez Moreno Cristian Sebastián- Ushiña LLulluna Sergio Javier- Arévalo Cruz Adonis Tannhauser- Cajas López Erick Mauricio- Cartuche Saca Zoila Marisol <p><u>DISEÑO VIAL (160 horas)</u></p> <ul style="list-style-type: none">- López Corrales Franklin Danilo- Albán Duque Erick Jonathan- Suntaxi Pillajo Byron Alexander- Vizcaino Pino Wilfrido David- Gualoto Suntaxi John Bryan- Carvajal Barragán Maicol Remigio- Pilaluisa Guanotuña Darwin Roberto- León Alvear Edison Fabricio
RESULTADOS QUE DESEA OBTENER AL FINALIZAR EL PERÍODO ACADÉMICO	<ul style="list-style-type: none">- Planos georreferenciados del levantamiento topográfico del Barrio Rincón Quiteño.- Diseño de la Lotización del Barrio Rincón Quiteño.- Diseño vial del barrio Rincón Quiteño.
INDICADORES DE LOGRO DEL PROYECTO	<ul style="list-style-type: none">- Planos georreferenciados en coordenadas de Quito WGS 84TMQ.- Distribución parcelaria acorde a la zona del proyecto.- Diseño vial óptimo del barrio Rincón Quiteño.
Observaciones: El presente proyecto será desarrollado en forma semipresencial, con actividades de los levantamientos topográficos, y reconocimiento de la zona del proyecto en campo y el procesamiento de la información respectiva en forma virtual.	