



## ACTA DE APROBACIÓN DEL TEMA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Facultad: Ingeniería  
Carrera: Ingeniería Civil

### 1. DATOS INFORMATIVOS DEL ESTUDIANTE

**Apellidos:** BRENNECKE QUINZO

**Nombres:** JOHANA CAROLINA

**C.I / Pasaporte:** 060426920-9

**Estudiante de la carrera de:** Ingeniería Civil

**Título del Proyecto de Investigación:** IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES QUE CAMBIAN DE FASE CON USO POTENCIAL PARA EL AHORRO ENERGÉTICO EN EDIFICACIONES.

**Dominio Científica:** Desarrollo Territorial- Productivo Y Hábitat Sustentable Para Mejorar La Calidad De Vida

**Línea de Investigación:** Ingeniería, Construcción, Industria Y Producción.

### 2. CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS DEL TEMA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

Aspectos	Cumplimiento	Observaciones
Título	SI	
Introducción	SI	
Planteamiento del problema	SI	
Objetivos: Generales y Específicos	SI	
Referencias Bibliografías	SI	

En la Ciudad de Riobamba, a los 25 días del mes de junio de 2020 se reúnen los Miembros de la Comisión de Carrera, quienes luego de haber revisado y analizado la petición presentada por el estudiante y dando cumplimiento a los criterios metodológicos exigidos por la carrera, emiten el **ACTA DE APROBACIÓN** del tema de proyecto de investigación titulado **IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES QUE CAMBIAN DE FASE CON USO POTENCIAL PARA EL AHORRO ENERGÉTICO EN EDIFICACIONES** y asigna al **Dr. Víctor García** como **TUTOR** y a los **Ing. Javier Palacios** e **Ing. Oscar Cevallos** como **Miembros del Tribunal**, para el desarrollo del perfil, proyecto de Investigación y sustentación final.

  
Ing. Tito Castillo PhD  
DIRECTOR CARRERA

  
Ing. Marcel Paredes MSc.  
MIEMBRO DE LA COMISION DE CARRERA

  
Ing. Víctor Velásquez Mgs.  
MIEMBRO DE LA COMISION DE CARRERA





**DIRECCIÓN ACADÉMICA**  
VICERRECTORADO ACADÉMICO



UNACH-RGF-01-04-02.03

Ing. Oscar Cevallos PhD  
**MIEMBRO DE LA COMISION DE CARRERA**

Srta. Mabel Vallejo  
**MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE CARRERA**