



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

## Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Urb. Ingeniería A-5 Larapa Grande-San Jerónimo-Cusco Teléfono: Central 605000 - Decanato Anexo 1400 - 1402

*"Año de la Universalización de la Salud"*

### **RESOLUCIÓN N° 139-2020-DFIA-UAC**

Cusco, 16 de setiembre del 2020

**EL CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE LA UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO EXPIDE LA SIGUIENTE RESOLUCIÓN.**

#### **VISTOS:**

El Estatuto de la Universidad Andina del Cusco, aprobado con resolución N° 009-AU-2014-UAC del 07 de octubre del 2014, la resolución N°560-2019-DFIA-UAC y los acuerdos del Consejo de Facultad del día quince de setiembre del dos mil veinte.

#### **CONSIDERANDO:**

Que, mediante resolución N°560-219-DFIA-UAC del 21 de marzo del 2019 se aprueba el esquema único del informe final de tesis de la Escuela Profesional de Arquitectura.

Que, en sesión ordinaria de Consejo de Facultad de Ingeniería de fecha quince de setiembre del dos mil veinte, mediante correo institucional, el Ing. Edson Julio Salas Fortón, Presidente de la Comisión Académica de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, presenta la propuesta de actualización del contenido y formato para las tesis de la Escuela Profesional de Arquitectura solicitando su aprobación respectiva.

Que, el Art. 38°, inciso "d" del Estatuto vigente de la Universidad Andina del Cusco, establece que son atribuciones del Consejo de Facultad: "Dictar ... otros reglamentos específicos dentro de las normas establecidas por el Estatuto y Reglamentos de la Universidad".

Que, de conformidad al Art. 38, inciso "q" del Estatuto vigente de la Universidad Andina del Cusco, son atribuciones del Consejo de Facultad: Conocer y resolver los demás asuntos que se presentan dentro de su área de competencia.

El Consejo de Facultad de Ingeniería y Arquitectura, en uso de las atribuciones que le confiere la Ley Universitaria y el Estatuto de la Universidad Andina de Cusco;

#### **RESUELVE:**

**PRIMERO.-** APROBAR, los **ESQUEMAS DE TESIS**, para la Escuela Profesional de Arquitectura, los mismos que entrarán en vigencia para las tesis que se presenten a partir de la fecha de emisión de la presente resolución.

**SEGUNDO.-** ENCOMENDAR, a los docentes asesores y dictaminantes verificar que las tesis de la Escuela Profesional de Arquitectura que se presenten a partir de la fecha de emisión de esta resolución cumplan con el formato aprobado.

**TERCERO.-** ENCOMENDAR a las dependencias universitarias competentes, adoptar las acciones más convenientes para el cumplimiento de los fines y alcances de la presente Resolución.

Comuníquese.-Regístrese.-Archívese.-.....

FIA/LAMQ/VCHS.

C.c.-

EPAR

DAIC

Archivo

Mgt. Ing. Ana Elizabeth Aguirre Abarca  
Decana de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

## Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Urb. Ingeniería A-5 Larapa Grande-San Jerónimo-Cusco Teléfono: Central 605000 - Decanato Anexo 1400 - 1402

---

### ESQUEMAS DE TESIS PARA LA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

#### TESIS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA – **INVESTIGACION APLICADA**

#### CONTENIDO DE LA TESIS

##### FORMATO DE PRESENTACIÓN

PAPEL: A4, 75 – 80 GR.

TEXTO:

- Con letra times new roman tamaño 12
- Justificado en ambos márgenes
- Todos los ítems empiezan en el margen izquierdo
- Títulos de ítems: recomendable solo hasta cinco niveles, alineados al margen izquierdo

ESPACIADO INTERLINEAL: 1.5 espacios

Entre párrafos un espacio en blanco

MÁRGENES: superior, inferior, derecho, izquierdo: 2.5 cm

NUMERACIÓN DE PÁGINAS: Se numeran todas las páginas, excepto la carátula, en el extremo superior derecho.

REFERENCIAS: USAR NORMA APA (última edición)

IMPRESIÓN: Exceptuando la carátula, todo el documento se presentará impreso en ambas caras de cada hoja.

CARÁTULA: Deberá contener la siguiente información ordenada según modelo adjunto:

Universidad Andina del Cusco

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Escuela Profesional de ARQUITECTURA

Logo de la Universidad

La palabra: “Tesis”

Título de la tesis enmarcada dentro de una línea superior y otra inferior

Las palabras “Presentado por”: y colocar el nombre del (los) tesista (s)

Las palabras: “Para optar al título profesional de Arquitecto”

Nombre del Asesor

Cusco – Perú - Año de presentación



**UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO**

**Facultad de Ingeniería y Arquitectura**

Urb. Ingeniería A-5 Larapa Grande-San Jerónimo-Cusco Teléfono: Central 605000 - Decanato Anexo 1400 - 1402

---

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA



TESIS

---

(consignar el título de la tesis)

---

Presentado por

Para optar al Título Profesional de  
Arquitecto

Asesor:

CUSCO – PERÚ  
AÑO



### **Consideraciones Generales:**

- a) Todas las hojas antes del capítulo 1, excepto la carátula, se numeran con números romanos en minúsculas, a partir del capítulo 1 se numeran todas las hojas sin excepción usando números arábigos, inclusive los anexos y los planos. La numeración será en la parte superior derecha.
- b) La redacción del informe final es en tiempo pasado o presente
- c) Las palabras que requieren acentuación sin importar que estén en mayúsculas o minúsculas deben tener tilde

### **Contenido:**

- d) Dedicatoria
- e) Agradecimientos
- f) Resumen (contiene la síntesis de la tesis: que se estudió, cómo y qué se concluyó. No más de una página. Adicionar palabras clave) (máximo 10 palabras).
- g) Abstract (es el resumen en inglés, incluye las palabras clave).
- h) Introducción (indica el contenido de la investigación, resalta lo destacable de la investigación en relación al desarrollo del trabajo)
- i) Índice General (contiene los títulos y subtítulos consignando la página en la que se encuentran, también se incluyen los anexos y apéndices (si los hubiera), consignar la relación de ítems solo hasta el tercer nivel)
- j) Índice de Tablas (tabla es toda información organizada en filas y columnas)
- k) Índice de Figuras (imágenes, gráficas, diagramas, mapas, croquis, dibujos, flujogramas, fotografías se consideran dentro de esta clasificación)

## **Capítulo I: Planteamiento del Problema**

1.1. **Ámbito de influencia** (Espacio Temporal) (máximo 1/2 página)

### **1.2. Descripción del problema**

Se describe de manera resumida la situación problemática de la realidad social, económica, cultural, científica o tecnológica concernida. La argumentación debe conducir a la selección del problema de investigación. (máximo 02 páginas)



### 1.3. Formulación del problema

Derivado del acápite anterior, se formula los problemas principales y derivados (específicos) si los hubiese o correspondiera. Los problemas pueden formularse como preguntas) (máximo ½ página)

### 1.4. Objetivos

#### 1.4.1. Objetivos General

Sustentado en la aproximación teórica-práctica definida previamente, relacionado con el problema de investigación. (máximo ½ página).

#### 1.4.2. Objetivos Específicos (si hubiese problemas específicos)

### 1.5. Justificación

Justificación práctica y ética (máximo ½ página)

### 1.6. Alcances y limitaciones de la investigación

Se plantea que se cuenta con los recursos humanos, financieros, materiales y de tiempo, así como el acceso de información necesaria. Se describe el ámbito, contexto y condiciones de estudio.

Alcances académicos y prácticos del proyecto.

## Capítulo II: Marco teórico

### 2.1. Antecedentes

Se hace referencia a investigaciones relevantes o proyectos (03 antecedentes). Se resume los resultados principales, estrategia y fundamento proyectual de cada una de ellas. (máximo 10 páginas).

### 2.2. Bases teóricas que sostienen la propuesta.

Posicionamiento disciplinar sobre el tema y el problema. (máximo 05 páginas)

### 2.3. Marco normativo

(máximo 01 página)

## Capítulo III: Metodología Proyectual

### 3.1. Enfoque metodológico

Enfoque arquitectónico metodológico.

## Capítulo IV: Propuesta o Planteamiento Arquitectónico

### 4.1. Generalidades

#### 4.1.1 Memoria descriptiva.

#### 4.1.2 Programación arquitectónica. (si la hubiera)

#### 4.1.3 Esquemas, infografías (vistas 3D) y planos pertinentes. (Formato A1)

#### 4.1.4 Maqueta (escala conveniente)



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

## Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Urb. Ingeniería A-5 Larapa Grande-San Jerónimo-Cusco Teléfono: Central 605000 - Decanato Anexo 1400 - 1402

---

### **Conclusiones y recomendaciones**

Relacionadas con los objetivos y aportes de la investigación.

### **Bibliografía**

### **Anexos**

Especificaciones técnicas de arquitectura (si las hubiera)



### TESIS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA – **INVESTIGACION**

#### CONTENIDO DE LA TESIS

#### FORMATO DE PRESENTACIÓN

PAPEL: A4, 75 – 80 GR.

TEXTO:

- Con letra times new roman tamaño 12
- Justificado en ambos márgenes
- Todos los ítems empiezan en el margen izquierdo
- Títulos de ítems: recomendable solo hasta cinco niveles, alineados al margen izquierdo

ESPACIADO INTERLINEAL: 1.5 espacios

Entre párrafos un espacio en blanco

MÁRGENES: superior, inferior, derecho, izquierdo: 2.5 cm

NUMERACIÓN DE PÁGINAS: Se numeran todas las páginas, excepto la carátula, en el extremo superior derecho.

REFERENCIAS: USAR NORMA APA (última edición)

IMPRESIÓN: Exceptuando la carátula, todo el documento se presentará impreso en ambas caras de cada hoja.

CARÁTULA: Deberá contener la siguiente información ordenada según modelo adjunto:

Universidad Andina del Cusco

Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Escuela Profesional de ARQUITECTURA

Logo de la Universidad

La palabra: “Tesis”

Título de la tesis enmarcada dentro de una línea superior y otra inferior

Las palabras “Presentado por”: y colocar el nombre del (los) tesista (s)

Las palabras: “Para optar al título profesional de Arquitecto”

Nombre del Asesor

Cusco – Perú - Año de presentación



**UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO**

**Facultad de Ingeniería y Arquitectura**

Urb. Ingeniería A-5 Larapa Grande-San Jerónimo-Cusco Teléfono: Central 605000 - Decanato Anexo 1400 - 1402

---

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA



TESIS

---

(consignar el título de la tesis)

---

Presentado por

Para optar al Título Profesional de

Arquitecto

Asesor:

CUSCO – PERÚ

AÑO





### **Consideraciones Generales:**

- a) Todas las hojas antes del capítulo 1, excepto la carátula, se numeran con números romanos en minúsculas, a partir del capítulo 1 se numeran todas las hojas sin excepción usando números arábigos, inclusive los anexos y los planos. La numeración será en la parte superior derecha.
- b) La redacción del informe final es en tiempo pasado o presente
- c) Las palabras que requieren acentuación sin importar que estén en mayúsculas o minúsculas deben tener tilde

### **Contenido:**

- d) Dedicatoria
- e) Agradecimientos
- f) Resumen (contiene la síntesis de la tesis: que se estudió, cómo y qué se concluyó. No más de una página. Adicionar palabras clave) (máximo 10 palabras).
- g) Abstract (es el resumen en inglés, incluye las palabras clave).
- h) Introducción (indica el contenido de la investigación, resalta lo destacable de la investigación en relación al desarrollo del trabajo)
- i) Índice General (contiene los títulos y subtítulos consignando la página en la que se encuentran, también se incluyen los anexos y apéndices (si los hubiera), consignar la relación de ítems solo hasta el tercer nivel)
- j) Índice de Tablas (tabla es toda información organizada en filas y columnas)
- k) Índice de Figuras (imágenes, gráficas, diagramas, mapas, croquis, dibujos, flujogramas, fotografías se consideran dentro de esta clasificación)



### CONTENIDO:

- Índice general (contiene los títulos y subtítulos consignando la página en la que se encuentran, también se incluyen los apéndices).
- Índice de Tablas (tabla es toda información organizada en filas y columnas).
- Índice de Figuras (imágenes, gráficas, diagramas, mapas, croquis, dibujos, flujogramas, fotografías se consideran dentro de esta clasificación).
- Introducción.

### Título

Se consigna en la portada de la Propuesta (siguiendo el modelo proporcionado). Debe ser claro y conciso, y lo suficientemente expresivo para dar a entender la finalidad de la investigación. Un título adecuado tendría como máximo 20 palabras. Además, sugiere alguna acción concreta. Ejemplo: estudio, análisis, etc.

### Capítulo I: El Problema de Investigación

#### 1.1 Planteamiento del Problema

Extensión: máximo 10 páginas.

El punto de partida de la investigación es la existencia de una necesidad o de un conflicto que hay que identificar, describir, conocer y desarrollar en términos científicos. En este apartado se deberá formular el principal problema al que dará respuesta la investigación; el bachiller deberá demostrar la existencia del problema, así como la pertinencia de ser estudiado para la solución de un problema de la sociedad.

#### 1.1. Formulación del problema

Se hará de forma interrogativa y vinculando las variables principales que serán estudiadas. El problema se concreta mediante las preguntas de investigación, que abren el horizonte del estudio y se plasman posteriormente en los objetivos específicos

**1.1.1. Problema General.** Deberá tener relación directa con el título y/o las variables o categorías de estudio

**1.1.2. Problemas Específicos.** Deberán derivar del problema general, se recomiendan un mínimo de 03 problemas específicos.

#### 1.2. Objetivos

Se definirán con claridad y en infinitivo. Habrá uno general que refleje el propósito principal de la investigación y varios específicos que concreten los pasos intermedios para alcanzar el objetivo general y que se desprendan del mismo. Los mismos que deberán ser directamente relacionados con los problemas.

#### 1.2.1. Objetivo General

Se refiere a la acción a realizar para responder al problema general.



### 1.2.2. Objetivos Específicos

Los objetivos específicos de igual forma, buscan enunciar las acciones que darán respuesta a las preguntas específicas y deberán ser en igual número a dichas preguntas.

### 1.3. Alcances y Limitaciones de la Investigación

Se plantea que se cuenta con los recursos humanos, financieros, materiales y de tiempo, así como el acceso de información necesaria. Se describe el ámbito, contexto y condiciones de estudio.

Alcances académicos y prácticos del proyecto.

## Capítulo II: Marco Teórico

### 2.1. Antecedentes

Extensión: máximo 10 páginas.

Aquí se deberá incluir la descripción de las investigaciones previas relevantes en el panorama internacional, nacional y local. La revisión de la bibliografía sobre la temática es fundamental. Las citas deben ser actuales y se incluirán completas en el apartado Referencias Bibliográficas. (04 antecedentes, mínimo 02 internacionales).

Deberá exponer: de forma clara y sucinta, los objetivos buscados en las investigaciones, la metodología empleada, los resultados a los que arribo, las conclusiones de la investigación y el aporte que genera al tema de investigación propuesto.

### 2.2. Bases teóricas

Extensión: máximo 20 páginas.

Se analiza críticamente los principales enfoques, teorías o paradigmas relacionados con el tratamiento que ha tenido el problema en las disciplinas relacionadas con el mismo. Se pone de manifiesto el punto de vista teórico que asume el investigador.

### 2.3. Bases legales (opcional)

Se considera a la normatividad que demarca al tema de investigación (leyes, reglamentos, normas, resoluciones, etc.)

### 2.4. Glosario de términos

Se presentará las definiciones conceptuales de las variables y/o categorías, dimensiones de manera clara y directa, respetando las citas y pertinencia para la investigación

## Capítulo III: Metodología

Extensión: máximo 03 páginas.

### 3.1. Enfoque de la investigación

Deberá especificar y justificar el enfoque escogido (cuantitativo, cualitativo o mixto) dependiendo de la temática de la investigación y de los objetivos planteados.



### 3.2. Nivel de la Investigación

Se considera el nivel investigativo en que se desarrolla la investigación, es de importancia, ya que esto determinará los instrumentos, técnicas y procesamiento de datos a realizar. Se encuentra implícito en el título de la investigación

### 3.3. Diseño de la investigación

Incluirá el diseño de investigación utilizado, el método a seguir y las características de la investigación que se plantea. Sustentando la fuente en la que se basa.

### 3.4. Población y muestra

Dependiendo del enfoque investigativo se determinará el tipo de muestreo a utilizar

### 3.5. Instrumentos

Dependiendo del enfoque y el nivel investigativo se deberá argumentar el empleo o elaboración de los instrumentos con sus respectivas validaciones.

### 3.6. Hipótesis o supuestos (si los hubiere)

Las hipótesis constituyen una respuesta tentativa al o los problemas de investigación, las cuales por su alto grado de fundamentación teórica y empírica (demostrado en el marco teórico), tienen posibilidades de ser verdaderas.

#### 3.6.1. Hipótesis general

#### 3.6.2. Hipótesis específicas

### 3.7. Variable(s) e indicador(es)

### 3.8. Operacionalización de variable(s)

Deberá descomponer deductivamente las variables que conforman el problema de investigación. Es pasar del concepto abstracto a términos concretos, medibles, observables.

### 3.9. Recopilación y análisis de datos

## Capítulo IV: Resultados.

Se presentará los resultados de la investigación, la contrastación de las hipótesis (si las hubiera), y la prueba respectiva de estas.

## Capítulo V: Discusión.

Se presentará la contrastación de los resultados con los antecedentes planteados.

Interpretación de resultados

Aportes y hallazgos de la investigación (si los hubiera)

### Conclusiones:

Cada conclusión debe estar referida a los objetivos.



### **Recomendaciones:**

Cada recomendación estará referida a cada conclusión.

### **Referencias:**

### **Apéndices:**

- a) Matriz de consistencia.
- b) Matriz de operacionalización de variables.
- c) Instrumentos de medición utilizados.
- d) Archivos varios (panel fotográfico)
- e) Otros.