

# CONSTRUCCIÓN 1

---

## Guía de Trabajo

---



## **VISIÓN**

Ser la mejor organización de educación superior posible para unir personas e ideas que buscan hacer realidad sueños y aspiraciones de prosperidad en un entorno incierto

## **MISIÓN**

Somos una organización de educación superior que conecta personas e ideas para impulsar la innovación y el bienestar integral a través de una cultura de pensamiento y acción emprendedora.



## Presentación

El material de aprendizaje para los estudiantes es importante para el desarrollo óptimo de la asignatura, ya que se detalla cómo deben desarrollar los trabajos grupales. Esta guía está estructurada teniendo en cuenta la modalidad y las unidades de estudio.

Es recomendable que desarrolles una permanente lectura de estudio, de los contenidos desarrollados y de los textos seleccionados que amplían la información. Se ha realizado resúmenes y una minuciosa investigación vía base internet para brindarle lo más exacto de la información.

La presente Guía utiliza la estrategia "Aprendizaje basado en proyectos" que ayuda a la formación de estudiantes a través del desarrollo de un proyecto bajo el objetivo de resolverlo en un tiempo determinado. Los estudiantes adquieren y transfieren conocimientos, desarrollan habilidades propias de la actividad profesional, desarrollan un sentido de responsabilidad y grado de autonomía.

*El autor*



## Índice

VISIÓN.....	2
MISIÓN.....	2
Presentación.....	3
Índice.....	4
Unidades 1 y 2.....	5
Guía de trabajo 1 .....	5
Habilitaciones urbanas.....	5
Unidades 3 y 4.....	7
Guía de trabajo 2 .....	7
Obras de saneamiento .....	7
Referencias.....	9



## **Unidades 1 y 2**

### **Guía de trabajo 1**

### **Habilitaciones urbanas**

#### **1. Propósito**

Aplicar los conceptos básicos de Habilitaciones Urbanas a un proyecto de Construcción.

#### **2. Problema detectado**

Varias ciudades del Perú carecen de un desarrollo ordenado, lo que trae consigo la informalidad e inseguridad en las construcciones.

#### **3. Descripción del Proyecto**

Los estudiantes van a formar grupos y van a presentar "El Diseño urbano y componentes estructurales de la Habilitación Urbana en una ciudad del Perú". Deberán presentar en formato Word de una Revisión Sistemática de la literatura científica; a través de la metodología IMRyD. Cada grupo deberá revisar por lo menos 10 artículos científicos o tesis del tema que les corresponde.

GRUPO 01: El Diseño urbano y componentes estructurales de la Habilitación Urbana en una ciudad de la costa del Perú.

GRUPO 02: El Diseño urbano y componentes estructurales de la Habilitación Urbana en una ciudad de la sierra del Perú.

GRUPO 03: El Diseño urbano y componentes estructurales de la Habilitación Urbana en una ciudad de la selva del Perú.

#### **4. Recursos disponibles**

- Repositorio de la biblioteca de la Universidad Continental
- Google Académico
- Base de datos Scopus
- Base de datos Web of Science

#### **5. Contenidos relacionados con el proyecto**

- Construcción
- Arquitectura y Urbanismo
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Ley orgánica de municipalidades
- Ley de regulación de habilitaciones urbanas y de edificaciones



## 6. Cronograma de entrega

Entregables	Semana	Criterios de evaluación
Introducción	3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Redacción</li><li>• Contextualización del contenido</li><li>• Descripción de la problemática</li></ul>
Metodología	4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criterios de selección</li><li>• Criterios de descarte</li><li>• Método de estudio</li></ul>
Resultados	5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación de hallazgos</li><li>• Resultados que presenten el estado del arte</li><li>• Tendencias de las investigaciones encontradas</li></ul>
Discusión de resultados	6	<ul style="list-style-type: none"><li>• Respuestas a la pregunta de investigación</li><li>• Respuestas al objetivo de la investigación</li></ul>
Entrega final	7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exposición con claridad</li><li>• Entrega de Informe a través de una rúbrica</li></ul>



## **Unidades 3 y 4**

### **Guía de trabajo 2**

### **Obras de saneamiento**

#### **1. Propósito**

Aplicar los conceptos básicos de Obras de Saneamiento a un proyecto de Construcción.

#### **2. Problema detectado**

Varias ciudades del Perú carecen de una infraestructura sanitaria adecuada, lo que trae consigo un riesgo para la integridad y salud de los habitantes.

#### **3. Descripción del Proyecto**

Los estudiantes van a formar grupos y van a presentar "Componentes de la infraestructura sanitaria en una ciudad del Perú". Deberán presentar en formato Word de una Revisión Sistemática de la literatura científica; a través de la metodología IMRyD. Cada grupo deberá revisar por lo menos 10 artículos científicos o tesis del tema que les corresponde.

GRUPO 01: Componentes de la infraestructura sanitaria en una ciudad de la costa del Perú.

GRUPO 02: Componentes de la infraestructura sanitaria en una ciudad de la sierra del Perú.

GRUPO 03: Componentes de la infraestructura sanitaria en una ciudad de la selva del Perú.

#### **4. Recursos disponibles**

- Repositorio de la biblioteca de la Universidad Continental
- Google Académico
- Base de datos Scopus
- Base de datos Web of Science

#### **5. Contenidos relacionados con el proyecto**

- Construcción
- Ingeniería sanitaria
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- La norma legal de Saneamiento Básico Rural N.º 13997
- Ley de regulación de habilitaciones urbanas y de edificaciones

#### **6. Cronograma de entrega**



Entregables	Semana	Criterios de evaluación
Introducción	11	<ul style="list-style-type: none"><li>• Redacción</li><li>• Contextualización del contenido</li><li>• Descripción de la problemática</li></ul>
Metodología	12	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criterios de selección</li><li>• Criterios de descarte</li><li>• Método de estudio</li></ul>
Resultados	13	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación de hallazgos</li><li>• Resultados que presenten el estado del arte</li><li>• Tendencias de las investigaciones encontradas</li></ul>
Discusión de resultados	14	<ul style="list-style-type: none"><li>• Respuestas a la pregunta de investigación</li><li>• Respuestas al objetivo de la investigación</li></ul>
Entrega final	15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exposición con claridad</li><li>• Entrega de Informe a través de una rúbrica</li></ul>





## Referencias

Ministerio de Salud. (1997). *Manual de Procedimientos Técnicos en Saneamiento*.

[http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/753\\_MINSA179.pdf](http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/753_MINSA179.pdf)

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2006). *Reglamento Nacional de*

*Edificaciones* (Título II, pp. 26-113). [https://ww3.vivienda.gob.pe/ejes/vivienda-y-](https://ww3.vivienda.gob.pe/ejes/vivienda-y-urbanismo/documentos/Reglamento%20Nacional%20de%20Edificaciones.pdf)

[urbanismo/documentos/Reglamento%20Nacional%20de%20Edificaciones.pdf](https://ww3.vivienda.gob.pe/ejes/vivienda-y-urbanismo/documentos/Reglamento%20Nacional%20de%20Edificaciones.pdf)

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (s. f.). *Manual de Operación y*

*Mantenimiento Sistemas de Agua y Saneamiento*.

[http://minos.vivienda.gob.pe:8081/Documentos\\_SICA/modulos/FTA/SECCION%20IV/4.14](http://minos.vivienda.gob.pe:8081/Documentos_SICA/modulos/FTA/SECCION%20IV/4.14)

[/2023973166\\_MANUAL%20DE%20OPER.%20MANT.pdf](http://minos.vivienda.gob.pe:8081/Documentos_SICA/modulos/FTA/SECCION%20IV/4.14/2023973166_MANUAL%20DE%20OPER.%20MANT.pdf)

Segura, R. (s. f.). *Reglamento Nacional de Edificaciones*. Ministerio de Vivienda Construcción y

*Saneamiento*. [http://www3.vivienda.gob.pe/dnc/archivos/difusion/eventos/tacna/RNE-](http://www3.vivienda.gob.pe/dnc/archivos/difusion/eventos/tacna/RNE-CONDICIONES%20DE%20DISE%C3%91O.pdf)

[CONDICIONES%20DE%20DISE%C3%91O.pdf](http://www3.vivienda.gob.pe/dnc/archivos/difusion/eventos/tacna/RNE-CONDICIONES%20DE%20DISE%C3%91O.pdf)