

_____ Guía de Trabajo

Construcción 1

Guía de Trabajo
Construcción 1

Código: ASUC 01186

Primera edición digital
Huancayo, 2022

De esta edición

© Universidad Continental, Oficina de Gestión Curricular
Av. San Carlos 1795, Huancayo-Perú
Teléfono: (51 64) 481-430 anexo 7361
Correo electrónico: recursosucvirtual@continental.edu.pe
<http://www.continental.edu.pe/>

Cuidado de edición
Fondo Editorial

Diseño y diagramación
Fondo Editorial

Todos los derechos reservados.

La *Guía de Trabajo*, recurso educativo editado por la Oficina de Gestión Curricular, puede ser impresa para fines de estudio.

Índice

Presentación	4
Primera y segunda unidad	
Guía de trabajo 1: Habilitaciones urbanas	6
Tercera y cuarta unidad	8
Guía de trabajo 2: Obras de saneamiento	9
Referencias	11

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 se estructura 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.

Primera y segunda unidad



Guía de trabajo 1

Habilitaciones urbanas

I. Objetivo

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

II. Problema detectado

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

III. Descripción del proyecto

Los estudiantes formarán grupos y presentarán “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 diez artículos científicos o tesis del tema que les corresponde.

Grupo 1: El diseño urbano y componentes estructurales de la habilitación urbana en una ciudad de la costa del Perú.

Grupo 2: El diseño urbano y componentes estructurales de la habilitación urbana en una ciudad de la sierra del Perú.

Grupo 3: El diseño urbano y componentes estructurales de la habilitación urbana en una ciudad de la selva del Perú.

IV. Recursos disponibles

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

V. 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.

VI. Cronograma de entrega

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

Tercera y cuarta unidad



Guía de trabajo 2

Obras de saneamiento

I. Objetivo

Aplicar los conceptos básicos de obras de saneamiento a un proyecto de construcción.

II. Problema detectado

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

III. Descripción del proyecto

Los estudiantes formarán grupos y presentarán “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 diez artículos científicos o tesis del tema que les corresponde.

Grupo 1: Componentes de la infraestructura sanitaria en una ciudad de la costa del Perú.

Grupo 2: Componentes de la infraestructura sanitaria en una ciudad de la sierra del Perú.

Grupo 3: Componentes de la infraestructura sanitaria en una ciudad de la selva del Perú.

IV. Recursos disponibles

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

V. Contenidos relacionados con el proyecto

- Construcción.
- Ingeniería sanitaria.
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- La norma legal de Saneamiento Básico Rural 13997.
- Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y de Edificaciones.

VI. Cronograma de entrega

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

Referencias

- Ministerio de Salud. (s.f.). *Manual de procedimientos técnicos en saneamiento*.
APRISABAC. Recuperado el 1 de febrero de 2022, de <https://bit.ly/3391kvh>
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (s.f.). *Manual de operación y mantenimiento de sistemas de agua y saneamiento*. Sencico.
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2006). *Reglamento nacional de edificaciones*. Sencico. <https://bit.ly/3GqGHc2>
- Segura, R. (s.f.). *Reglamento nacional de edificaciones* [Diapositivas de PowerPoint].
Recuperado el 1 de febrero de 2022, de <https://bit.ly/3qmHFRf>

