



PANEL DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TÍTULO: VISITA VIVIENDA BIOCLIMÁTICA

DATOS

Área de conocimiento: **TECNOLOGÍA**

Nombre de la Asignatura: **ACONDICIONAMIENTO I**

Nombre del docente: **NORKA LUPE HUANCA VILLEGAS**

Gestión académica en la que se realizó la actividad: **2018 – 2019 - 2021**

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El laboratorio de Medioambiente para Asentamientos Humanos de la FAU conjuntamente el Instituto de Investigaciones de la Facultad de Electromecánica de la FNI, en la gestión 2016 y 2017 elaboraron el trabajo de investigación aplicada con el tema "Prototipo de vivienda bioclimática para el altiplano de Oruro".

La asignatura de Acondicionamiento I con los tres paralelos A, B y C, realizó la visita a la vivienda Bioclimática, con el objetivo de complementar su formación, visitando ejemplos de edificaciones que emplean acciones arquitectónicas bioclimáticas, con sistemas de calefacción solar pasiva, que permiten mejorar las condiciones ambientales térmicas durante la temporada de invierno en el altiplano.

El objetivo de la visita, es el de instruir al estudiante, en la aplicación de acciones bioclimáticas, en edificaciones arquitectónicas como casos de estudio, diseñadas específicamente al clima de la ciudad de Oruro. Mediante la visita guiada al prototipo de Vivienda bioclimática para el altiplano.

PROCEDIMIENTO

La visita se divide en 2 etapas:

1ra etapa, el recorrido por el interior de la vivienda con la exposición sobre las características de la edificación, elementos de calefacción solar pasiva y materiales de construcción empleados.

2da etapa, explicación de las características térmicas del monitoreo de condiciones ambientales internas de cada ambiente y externas, durante la última gestión.

RESULTADOS

Figura, tabla o fotografías, gráficos



Figura N° 1. La fotografía muestra la vista de los estudiantes durante la visita al prototipo de la vivienda bioclimática ubicada en la ciudadela Universitaria.



Figura N° 2. La fotografía muestra la vista del recorrido exterior, de los estudiantes durante la visita al prototipo de la vivienda bioclimática.



Figura N° 3. La fotografía muestra la vista del recorrido interior, de los estudiantes durante la visita al prototipo de la vivienda bioclimática.

Medio de verificación nota/carta

Figura N° 5. La fotografía muestra la Cartilla de seguimiento sobre la Visita caso de estudio de la "Vivienda Bioclimática"

CARTILLA DE SEGUIMIENTO ACTIVIDAD DE LABORATORIO 2018	
Año:	2018-2019
Asignatura:	PROYECTO I.C.
Título:	VIVIENDA BIOCIMÁTICA
Actividad de laboratorio:	Visita caso de estudio "VIVIENDA BIOCIMÁTICA"
Dirección:	AV. PASTOR FERRUCIO SANDRO
Ministerio de estudio:	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Nombre del docente:	NORKA LUPE HUANCA VILLEGAS
Lugar de la actividad:	Ciudadela Universitaria
Fecha de la actividad:	27 de septiembre del 2018
Objetivo:	El objetivo de la visita, es el de instruir al estudiante, en la aplicación de acciones bioclimáticas, en edificaciones arquitectónicas como casos de estudio, diseñadas específicamente al clima de la ciudad de Oruro.
Metodología:	Mediante la visita guiada al prototipo de vivienda bioclimática para el altiplano, presente de investigación elaborada por el grupo de investigación I.C. - FNA.
Actividad realizada:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Se realizó la visita en tres etapas. 2. Se explicó la importancia de la vivienda bioclimática en el altiplano. 3. Se explicaron las características de la vivienda bioclimática. 4. Se explicó el monitoreo de condiciones ambientales internas y externas.
Observaciones:	Se efectuó la visita, con la participación de los alumnos.
Docente:	Norka Lupe Huanca Villegas
Alumno:	[Firma]

BIBLIOGRAFÍA

Lamas Sivila, E. y Huanca Villegas, N. (2018). Lineamientos para el diseño de viviendas bioclimáticas para el altiplano de Bolivia. Latinas Editores Ltda.