

Construir PROTOTIPOS

Intervención en el último nivel de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo con cobertura de paneles solares como parte del Proyecto Universidad Ecológica URP

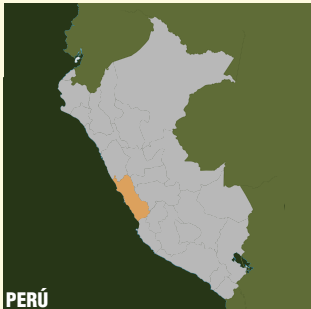
Jefe de proyecto
Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos
Asistente de proyecto
Bach. Arq. Stefany Vilchez



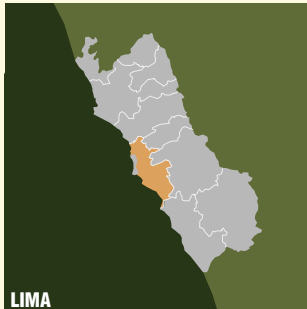
UBICACIÓN



La propuesta consiste en la colocación de una cobertura de 398 paneles solares aproximadamente, elaborada sobre un sistema estructurado en acero en el último nivel de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (primer prototipo), el cual servirá para captar energía solar para uso de la facultad, así como crear un espacio dirigido a los estudiantes con zonas de trabajo además de un área diferenciada para consumo de alimentos y de descanso.



PERÚ



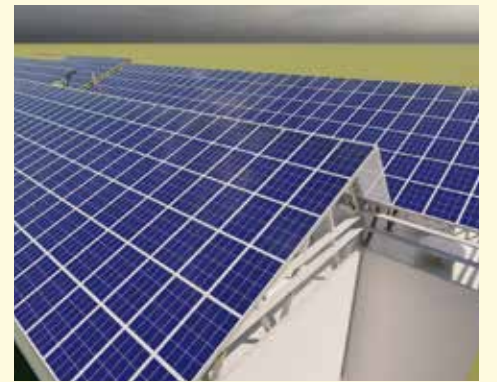
LIMA



SANTIAGO DE SURCO

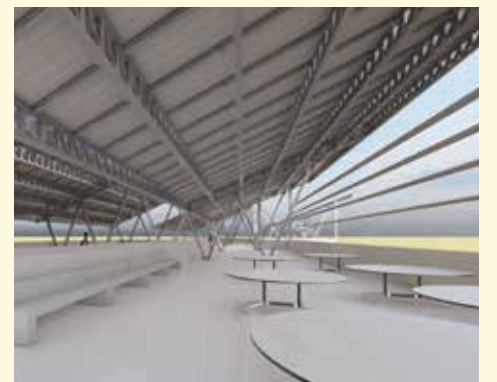
PANELES SOLARES

Se cuenta con una cobertura de paneles (número a ajustar con cálculo y dimensiones) los cuales podrán cubrir el gasto energético de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo durante el día y que asimismo, podría utilizarse en la noche de complementarse con baterías.



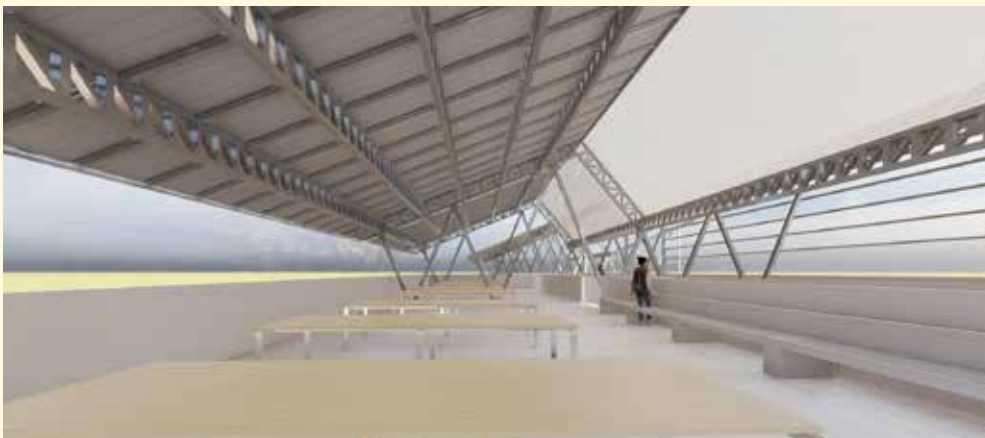
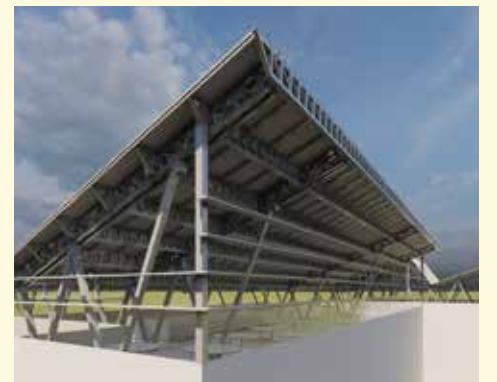
ÁREAS DE TRABAJO Y DESCANSO

Los alumnos podrán hacer uso de estos espacios en el último nivel, el cual estará equipado con mobiliario de asientos, mesas de trabajo y mesas que puedan ser usadas en sus horas de descanso para comer.



ESTRUCTURA EN SISTEMA DE ACERO

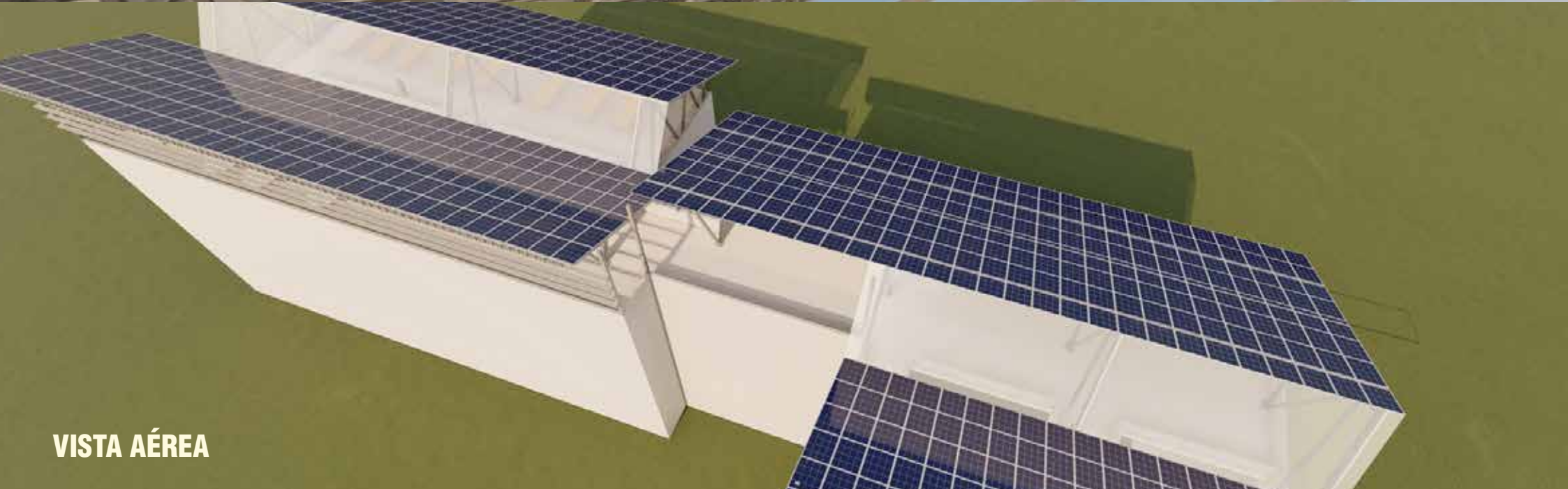
La estructura en acero será diseñada para soportar el peso de los paneles, asimismo, contará con un diseño de columnas en diagonal y parasoles horizontales para controlar la ganancia solar.



ESTRUCTURA EN ACERO



VISTA AÉREA



ÁREA DE DE TRABAJO



ÁREA DE DESCANSO

