

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Arquitectura**



**Propuesta arquitectónica para la escuela de postgrado de la Universidad San  
Pedro de Chimbote aplicando paneles solares**

Tesis para optar el Título Profesional de Arquitecto

Elaborado por :

GOMEZ ANGULO EDWIN DANTE

CHIMBOTE

2016

## Resumen

La presente investigación se justifica porque existe una demanda insatisfecha de estudiantes de Postgrado en la Universidad San Pedro, la que debería contar con una infraestructura académica que tenga las características físicas, Espaciales y Ambientales que requiere una Escuela de Postgrado, que cubra la demanda de estudiantes de este nivel; adecuándola a los factores climatológicos, que permite diseñar un edificio con paneles solares. El objetivo es Proponer y desarrollar una Propuesta Arquitectónica para la Escuela de Postgrado de la Universidad San Pedro de Chimbote utilizando Paneles Solares. La presente investigación es de tipo DESCRIPTIVA y el diseño de investigación a utilizar es NO EXPERIMENTAL – TRANSVERSAL. Los usuarios que se consideran en el proyecto serán los egresados de la Universidad San Pedro y público en general que pueda acceder a estudios de POSTGRADO. La técnica utilizada para los fines de esta investigación es la encuesta y el análisis documental El cual facilitara respuestas importantes que contribuirán con el desarrollo de la propuesta arquitectónica, los datos obtenidos serán procesados por los programas de diseño, edición y ofimática como Microsoft Word, Autocad, Sketch Up, entre otros. El propósito de la investigación es diseñar de manera eficiente cumpliendo las normas y necesidades que requiere el proyecto generando bienestar y comodidad del usuario de tal manera se busca incluir en el proyecto las nuevas técnicas de diseño para reducir las necesidades energéticas en un edificio mediante el ahorro de energía, aumentado su capacidad de capturar la energía del sol y generar su propia energía. .