



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA



Diseño de vivienda sustentable, en  
el entorno de la alcaldía Tláhuac,  
CDMX.

TESIS

Que para obtener el título de  
Arquitecto

PRESENTA

Luis Eduardo Ayala López

DIRECTOR DE TESIS

Mtro en Arq. Luis Fernando Guillen Oliveros

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2019



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



**AGRADECIMIENTOS.**

**A DIOS por nunca haberme dejado en mi camino académico y por haberme conllevado al camino del éxito, en mis metas académicas.**

**A la UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, por haberme dado de sus servicios profesionales y conllevándome a ser un egresado con orgullo.**

**A la FACULTAD DE ARQUITECTURA por haberme brindado de muchos conocimientos profesionales y ser un futuro arquitecto con orgullo, para poder ayudar a la sociedad.**

**A mis padres, MARCELINO AYALA PINEDA Y FABIOLA VIRGINIA LOPEZ BOCARDO, por haberme apoyado en cualquier aspecto para lograr mi meta profesional.**

**A mis abuelos por motivarme moralmente y en especial a mi abuela OLIVIA PINEDA AYALA que en paz descanse.**

**A mis asesores:**

**MTRO EN ARQ. LUIS FERNANDO GUILLEN OLIVEROS**

**ARQ. CARLOS A. MELGAREJO DE LA VEGA**

**ARQ. JOAQUÍN SÁNCHEZ HIDALGO Y ANDA**

**Por haberme brindado de su apoyo en conocimientos profesionistas, guiarme al camino y motivarme profesionalmente.**