



## Datos Generales

### Nombre:

LABORATORIO NACIONAL DE VIVIENDA  
Y COMUNIDADES SUSTENTABLES (LNVCS)

(LNVCS)

### Lineas de Investigación

GESTION Y TECNOLOGÍA PARA LA ARQUITECTURA Y URBANISMO SUSTENTABLE  
INNOVACIÓN PARA EL DISEÑO

## Proyectos en Desarrollo

### Nombre:

Laboratorio Nacional de Vivienda  
y Comunidades sustentables  
Consolidación 2019

### Responsable

Fernando Córdova Canela

Aprobación del proyecto "plan de manejo  
integral hidrológico y de saneamiento  
en la cuenca del río mololoa en Tepic, Nayarit:  
escenarios urbano-ambientales sensibles  
al agua" del Fondo Mixto CONACYT-Gobierno  
del Estado de Nayarit, Convocatoria  
NAY-2019-01 "Desarrollo Regional Sustentable"

Alejandra Villagrana Gutiérrez

Propuesta urbano-arquitectónica de vivienda  
sustentable, incluyente y adecuada: estrategia  
de regeneración de vivienda abandonada  
en Tlajomulco de Zúñiga

Fernando Córdova Canela

Estudio de prospección geofísica del subsuelo  
en el Ex Convento Franciscano ubicado  
en el municipio de Sayula, Jalisco

Fernando Córdova Canela  
Sergio Esteban Aldana Alonso  
Jorge Santiago Ramírez Núñez

## Producción

Ponencia

"Política nacional de vivienda 2019-2024"

Fernando Córdova Canela

Mesa  
redonda

Comentarista del libro Vivienda y comunidades sustentables.

Fernando Córdova Canela y José Arturo Gleason Espíndola

Ponencia

"Modelo de vivienda de interés social a partir de la integración  
de escenarios de gestión sustentable del agua y resiliencia de la ciudad

Fernando Córdova Canela y Alejandra Villagrana Gutiérrez.

Mesa  
redonda

La filosofía fundamento epistemológico del diseño

Fernando Córdova Canela

Ponencia

"Vivienda de interés social abandonada en Tlajomulco de Zúñiga,  
Jalisco, México: aproximando un modelo de rehabilitación desde  
un enfoque de participativo y de construcción 4.0"

Fernando Córdova Canela

Conferencia

"Desarrollos de construcción sustentable en el mundo

Fernando Córdova Canela

Ponencia

" Diseño de sistema de captación pluvial como estrategia sustentable  
para las edificaciones

Alejandra Villagrana Gutiérrez

Ponencia

"Captación de agua de lluvia y vivienda de interés social como  
estrategia de resiliencia en la ciudad"

Alejandra Villagrana Gutiérrez

Conferencia

"Propuesta de diseño de módulo de captación pluvial"

Alejandra Villagrana Gutiérrez

## Integrantes

### Responsable:

FERNANDO CÓRDOVA CANELA  
fernando.cordova@cuaad.udg.mx

### Integrantes:

JOSE ARTURO GLEASON ESPINDOLA  
FERNANDO CORDOVA CANELA  
VICTOR MANUEL GUDIÑO GONZALEZ  
VERONICA LIVIER DIAZ NUÑEZ  
ALEJANDRA VILLAGRANA GUTIERREZ  
MARIO ALBERTO CARRERA LUNA  
FRANCISCO JAVIER GONZALEZ MADARIAGA  
JAIME GOMEZ GOMEZ

### Colaboradores:

SERGIO ESTEBAN ALDANA ALONSO  
JORGE SANTIAGO RAMIREZ NUÑEZ  
ESMERALDA BERENICE MENDOZA GONZALEZ  
CELINA YUNUEN CASTILLO MOYA  
ERICA ALVAREZ HERNANDEZ  
DAVID CARLOS AVILA RAMIREZ  
SILVIA ARIAS OROZCO

## Publicaciones

Revista

Revista científica vivienda y comunidades sustentables.  
Número 5 y Número 6. ISSN: 2594-0198

Fernando Córdova Canela, (Director de la revista)  
Verónica Livier Díaz Núñez (editora número 5)  
José Arturo Gleason Espíndola (editor responsable  
a partir numero 6)

Libro

Libro: Vivienda y comunidades sustentables en México.  
Capítulo: Modelado urbano prospectivo de vivienda digna,  
sustentable y resiliente para la localidad de Mascota, Jalisco.  
ISBN UNISON 978-607-518-329-9

Fernando Córdova Canela y  
Verónica Livier Díaz Núñez.

Libro

Libro: Vivienda y comunidades sustentables en México. Capítulo:  
Estrategias de vinculación de apoyo para la investigación científica  
e innovación: clúster de vivienda digna, sustentable y resiliente  
y su aplicación en Jalisco. ISBN UNISON 978-607-518-329-9, I  
SBN PEARSON 978-607-32-5080-1

Fernando Córdova Canela y  
Ariel García Núñez

Libro

Libro: Vivienda y comunidades sustentables en México. Capítulo:  
El Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables:  
naturaleza, estructura y ámbitos de actuación y alcances.  
ISBN UNISON 978-607-518-329-9, ISBN PEARSON 978-607-32-5080-1

Fernando Córdova Canela, Glenda  
Bethina Yanes Ordiales y  
Alejandro Duarte Aguilar