



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE

## **Infraestructura**

El DIHS cuenta con una planta exclusiva en el edificio del LNVCS en el CUAAD y tiene vinculaciones fuertes con el LNVCS. Es disponible el equipamiento del LNVCS en la Universidad de Guadalajara, así como a nivel nacional -adicionalmente la disponible en el sistema de laboratorios nacionales-, además de la disponible en la División de Tecnologías y Procesos.

Se disponen de bases de datos y redes de información pertenecientes a CONRICYT y a la biblioteca virtual de la universidad de Guadalajara, las cuales están disponibles o para estudiantes y profesores; además de plataformas colaborativas (TEAMS, GOOGLE, WEBEX) para apoyo de las actividades de docencia y colaboración.

Se trabaja en la actualidad Implantación de plan de infraestructura tecnológica y física del DIHS en asociación con LNVCS, que incluya equipo científico y de cómputo, que incluya la recertificación normas ISO 14001:2015 e ISO 9001:2015 de la sede UDG del LNVCS y la habilitación y mejoramiento del espacio de la segunda planta del edificio del LNVCS en el CUAAD. Se prevé que durante 2021 se genere la primera versión del plan de infraestructura tecnológica y física del DIHS.

### **V.III Infraestructura física y apoyo administrativo.**

Las actividades académicas del Doctorado en Innovación para el hábitat sustentable, se llevaran a cabo en un aula al interior del edificio que alberga al Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables, espacio ubicado en las instalaciones del Centro Universitario de Arte Arquitectura y Diseño de la Universidad de Guadalajara, que está en proceso de adecuación física.

Espacio amueblado con una mesa de juntas para máximo 12 personas, contara además con tres estaciones de trabajo, para dos auxiliares del Doctorado y la coordinadora del doctorado,



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE

los cuales serán adquiridos con recursos de CIP de la Universidad de Guadalajara: el estudio de pertinencia para la creación del mismo aplicado egresados de maestrías afines y empleadores, un asesor para integrar el expediente para ingreso del PP al PNPC CONACYT, materiales de oficina y tóner, así como el diseño de la página web del posgrado y el logotipo del mismo.

Ya quedo en sistema capturado el proyecto No. 240061 donde se abonarán los ingresos de la matrícula y créditos de los alumnos de la primera generación del PP, quedo provisionalmente con un recurso inicial de \$5,000.00 (cinco mil pesos 00/100 M.N.) para papelería, ya se tiene contemplada la planeación inicial de los ingresos propios en el supuesto de que ingresen 10 alumnos como mínimo.

El Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables cuenta con recursos de infraestructura física y tecnológica que podrá utilizar el PP, se expone a continuación una ficha e infraestructura tecnológica y se describen en las imagenes 1 a la 10 las instalaciones físicas y equipo.

FICHA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA.			
Cantidad	ID	MARCA	CARACTERISTICAS
<b>CITEA</b>			
1		Apple	iMac 27" Pantalla Retina
3		Apple	iMac 21" Pantalla Retina
1		Apple	Ipad Air 2 128GB
3		HP	Computadora HP de Escritorio. Pantalla 18.5"
1		SONY	Laptop VAIO 14.1"
1		GTCO CalComp	Drawing Board VI. 12" X 12"
1		Wacom	Tableta Electrónica Bamboo
1		Toshiba	Laptop Satellite L300 12"
1		-	Unidad externa: Lector de CD



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE

2		-	Disco duro de 1 Terabyte
1		HP	Impresora Laser Jet P1005
1		SHARP	Teléfono/Fax Plain Paper Facsimile
2		Apple	MacBook Pro 17"
<b>LN 2015</b>			
1		FARO	Focus 3D Laser Scanner X330
1		DELL	Laptop Dell
1		Colibrí	Impresora 3D
1		HP	Plotter CQ 890A Design Jet T520 24"
1		CIATEQ	Equipo de realidad virtual
<b>LN 2016</b>			
5		Asus	Laptop ASUS G501J
7		Apple	Tableta electronica apple IPAD PRO 128GB
2		Apple	Tableta electronica apple IPAD PRO 256GB
1		Asus	Laptop Asus X556U
3		Toshiba	Disco duro Toshiba 1TB
3		Apple	IMAC apple 21.5" 8GB
2		HP	HP LASERJET P1109W
1		HP	HP Laserjet PRO MFP M176N
1		HP	HP Multifuncional MFP M521DN
1		CIATEQ	Escalamiento Equipo de Realidad Virtual
<b>LN 2017</b>			
1		CIATEQ	Escalamiento Equipo de Realidad Virtual
1		Apple	Macbook Pro 15"
1		Lincoln Electric	Invertec V 155
1		Lincoln Electric	PowerMig 210
1		Hypertherm	Powermax30
<b>LN 2018</b>			
1		DRONE DJI	PHANTOM 4 ADVANCED CMOS 1
1		SOKKIA	SISTEMA GPS (GNSS) RTK POSTPROCESO



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE

LN 2019			
1			Kit con scandillo
1			Soporte Trutouch
1			Kit con caudalimetro
1			Cámara multiespectral
1			Distanciometro laser
1			Antena para Sistema GNSS
2			Macbook pro 16"

FICHA DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA. (SOFTWARE)	
	Mindjet
	Stella
	ArcGis
	Atlas.ti
	Revit 2017
	Pix4DMapper
	SSPS



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE

## Infraestructura física

Localización del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables-CONACYT en el CUAAD, UDG

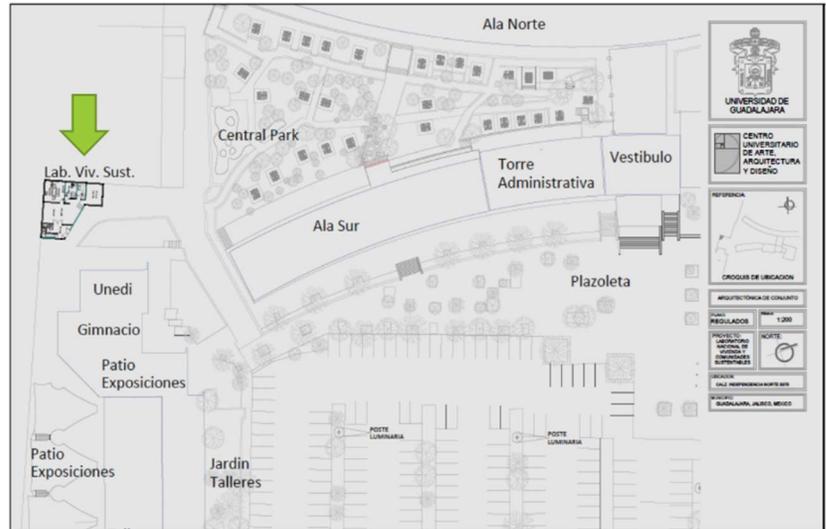


Imagen 1. Ubicación del DIHS en el edificio de la sede Universidad de Guadalajara del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, campus Huentitán.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE



Imagen 2. Edificio de la sede Universidad de Guadalajara del Laboratorio Nacional de Vivienda y Comunidades Sustentables.

Calzada Independencia Norte No. 5075, Huentitán El Bajo, S.H., C.P. 44250.

Guadalajara, Jalisco, México. Tel. 12023000, Ext. 38783

[www.cuaad.udg.mx](http://www.cuaad.udg.mx)



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE



Imagen 3. Vista de aula inicial del DIHS.



Imagen 4. Cubo de realidad virtual inmersiva.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE



Imagen 5. Area de soporte Cámara Gesell.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE



Imagen 6. Área de trabajo de gabinete.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE



Imagen 7. Cluster de cómputo.



Imagen 8. Unidad móvil de Producción Social del Hábitat.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE



Imagen 9. Vista del Fablab del LNVCS-UDG.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO

SECRETARÍA ACADÉMICA

DOCTORADO EN INNOVACIÓN PARA EL HÁBITAT SUSTENTABLE



Imagen 10. Vista del Fablab del LNVCS-UDG.

Calzada Independencia Norte No. 5075, Huentitán El Bajo, S.H., C.P. 44250.

Guadalajara, Jalisco, México. Tel. 12023000, Ext. 38783

[www.cuaad.udg.mx](http://www.cuaad.udg.mx)