

# ***PROYECTO ARQUITECTÓNICO***

***CENTRO DE INVESTIGACIONES EN DINAMICA  
CELULAR***

***UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS***



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS**

**FECHA; *MAYO 2017.***

**Obra:**

Elaboración del proyecto ejecutivo para el **CENTRO DE INVESTIGACIONES EN DINAMICA CELULAR** de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

**Ubicación:**

Avenida Universidad no. 1001 de la colonia Chamilpa, C.P. 62209

**Año:**

2017 (proyecto)

**Construcción:**

Obra nueva 1,867.27 m<sup>2</sup>

**Proyecto:**

Rec Arquitectura [www.recarquitectura.com](http://www.recarquitectura.com)  
Gustavo Lira, Ivan Recoder y Gerardo Recoder

**Descripción:**

**Centro de Investigaciones en Dinámica Celular**

El proyecto del Centro de Investigaciones en Dinámica Celular está conformado en 2 Etapas racionalmente conectadas: 1era etapa y 2da etapa, juntos conforman el Centro de Investigaciones en Dinámica Celular.

Las fachadas están resueltas con corredores al aire libre para aislar los interiores del calor con un acabado en ladrillo esmaltado blanco y negra.

## **1. OBJETO DEL PROYECTO**

Interactuar con la comunidad en una acción de doble vía que permita el encuentro de saberes y la construcción del conocimiento, a través del desarrollo del Proyecto del Centro de Investigaciones en Dinamia Celular.

## **2. DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE**

### **2.1 UBICACIÓN DEL INMUEBLE**

El inmueble se encuentra ubicado en Avenida Universidad número 1001, Colonia Chamilpa, en el Municipio de Cuernavaca, Morelos. C.P. 62209.

#### **Ubicación General.**



### **2.2 CARACTERÍSTICAS DEL INMUEBLE**

#### **Centro de Investigaciones en Dinámica Celular**

**Sótano:** Localizada en la 1era etapa, se encuentra la planta de tratamiento de aguas negras, así como la cisterna de agua tratada, cisterna de agua pluvial, cisterna de agua potable, cisterna de agua filtrada y el cuarto de máquinas.

**Planta Baja:** En el edificio que comprende a la 1era etapa contamos con 2 laboratorios, el laboratorio Carlos Amero y Lina Rivillas. Cada laboratorio cuenta con un 1 cubículo y conectan con el cuarto de equipo especializado. En esta planta también se encuentra el Cuarto de máquinas y un cubo de escaleras con elevador para conectar todas las plantas del edificio.

En la 2da etapa encontramos una sala para actividades múltiples, con posibilidad de acondicionarse a las necesidades que se requieran en el futuro.

**Planta 1er Nivel:** En la 1era etapa: 2 laboratorios, el laboratorio Katerina Lira y el laboratorio Nelson, cada laboratorio cuenta con 1 cubículo. Los 2 laboratorios cuentan con acceso al cuarto de campanas y cultivos. Sanitario de Mujeres y cubo de escaleras con elevador.

En la 2da etapa: 2 laboratorios con 1 cubículo en cada laboratorio y un área de refrigeradores.

**Planta 2o Nivel:** En la 1era etapa: 2 laboratorios, el laboratorio Armando Hernández y el laboratorio María Eugenia, cada laboratorio cuenta con 1 cubículo. Los 2 laboratorios cuentan con acceso a un área de refrigeradores, Sanitario de Hombres y cubo de escaleras con elevador.  
En la 2da etapa: 2 laboratorios con 1 cubículo en cada laboratorio y un área de refrigeradores.

**Planta 3er Nivel:** En la 1era etapa: 2 laboratorios, el laboratorio Iván y el laboratorio Fernando, cada laboratorio cuenta con 1 cubículo. Los 2 laboratorios cuentan con acceso a un área de cultivo y acceso al área de refrigeradores. Cubo de escaleras con elevador.  
En la 2da etapa: 2 laboratorios con 1 cubículo en cada laboratorio y un área de refrigeradores.

**Terraza:** En la 1era etapa Terraza y área de tinacos, Cubo de escaleras y cuarto de maquinas de elevador.  
En la 2da etapa: Terraza.

**Azotea:** de cuarto de maquinas.

En el siguiente cuadro de áreas se pueden observar las superficies construidas en m<sup>2</sup>:

Construcción	1era Etapa	2da Etapa
Planta Sótano	118.465 m2	-
Planta Baja	295.034 m2	166.945 m2
Planta 1er Nivel	248.687 m2	166.945 m2
Planta 2do Nivel	248.687 m2	166.945 m2
Planta 3er Nivel	248.687 m2	166.945 m2
Planta Terraza	39.930 m2	-
<b>TOTAL POR ETAPA</b>	<b>1,199.49 m2</b>	<b>667.78 m2</b>
<b>TOTAL DE M2 DE CONSTRUCCION</b>	<b>1,867.27 m2</b>	
Área de Jardin	52.43 m2	12.709 m2

En lo referente al tipo de cimentación a construir se tomaron en cuenta factores como la topografía del terreno y el tipo de suelo, la consistencia del suelo natural permitirá construir la cimentación del edificio sin necesidad de mejorarlo o modificarlo.

**Arq. F. Gerardo Recoder Déciga**

