22-9-2016

**INTEGRANTES:**

MARTINEZ VERDUGO DANIEL

MONROY VALENCIA JIMENA

VASQUEZ HERNANDEZ JONATAN

JUAREZ HERNANDEZ JORGUE ALBERTO

ADMINISTRACIONA DE LA FUCNION INFORMATICA

CAI-CENTER

**CONTACTO:**

Dr. David Torres Franco

PLAN DE DESARROLLO INFORMATICO

INDICE

Planeación táctica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2

(Misión, Visión, objetivos, objetivos. presupuesto, planeación operativa)

Planeación operativa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4

(Organigrama)

Planeación estratégica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5

(Cada una de las funciones que se realizan)

Planeación de personal\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6

Planeación de infraestructura física\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7

Planeación de infraestructura tecnológica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8

**Planeación táctica**

**Misión**

Ofrecer servicios informáticos de calidad con **los responsables del CAI Center** vinculados con nuestros servicios en un entorno de trabajo de estudiantes de noveno cuatrimestre previamente preparados y con una gestión de proyectos eficiente, comprometidos con el desarrollo de un inventario que tenga una función fundamental de llevar un control preciso de los recursos tecnológicos que hay en el CAI Center

**Visión**

Hacer la diferencia con nuestra ayuda para poder mejorar los procesos y poder brindar solución con un buen servicio. Ser reconocidos por la calidad humana y profesional de nuestra parte y por nuestra contribución al CAI center

**Objetivo General**

Diseñar e implementar un sistema que pueda gestionar los recursos tecnológicos dentro del CAI Center

**Objetivos Específicos:**

* Diseñar un sistema capaz de llevar un control de los recursos tecnológicos existentes dentro del CAI Center.
* Implementar el sistema en el CAI Center para poder evitar pérdida de recursos tecnológicos y saber en dónde se encuentran ubicados cada uno de ellos.
* Facilitar la búsqueda de los recursos tecnológicos y saber con precisión en qué lugar del CAI Center se encuentran.

**Políticas y Reglas del CAI center**

Las instalaciones del CAI Center están bajo responsabilidad de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones para el Aprendizaje (UCTA) y la unidad dependiente de la Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje (CTA). Esta Unidad administra y supervisa el buen uso del hardware y software que se ofrece como servicio a la comunidad universitaria.

Mediante el Centro de Cómputo se brinda apoyo a estudiantes, profesores, administrativos y directivos, así como a usuarios especiales mediante el préstamo de equipos de cómputo con acceso a Internet y al resto de servicios en línea con que cuentan los laboratorios dependiendo de la especialidad de cada laboratorio.  
La UCTA se encarga de supervisar el buen funcionamiento de los equipos, controlar horarios y llevar el registro de usuarios.

Los usuarios son los alumnos, docentes, personal administrativo y directivo además de los usuarios especiales que son los que utilizan el Centro de Cómputo de forma temporal y con autorización de la CTA.

Para acceder al uso de este espacio se deberá estar autorizados por el profesor o el personal administrativo de los laboratorios.

Es obligación de los usuarios seguir las disposiciones que a continuación se enumeran, en caso de no acatarlas será sancionado de acuerdo a los artículos correspondientes a la Ley de La Universidad del Valle de México. Los usuarios deberán:

a) Sujetarse a las disposiciones contenidas en el presente documento,  
b) Cuidar el equipo de cómputo asignado o en uso,  
c) Hacer buen uso de los equipos, servicios de red e Internet,  
d) Respetar y seguir las instrucciones que en su momento les indique el responsable a cargo,  
e) No modificar o alterar la configuración de los equipos y accesorios,  
f) No intentar o lograr evitar los esquemas de seguridad aplicados a los servicios de cómputo,  
g) No sustraer partes, componentes, accesorios o equipos completos sin autorización previa del responsable,  
h) No Introducir alimentos, bebidas o fumar dentro de las áreas de servicios de cómputo,  
i) Reportar cualquier falla o funcionamiento anormal del equipo al responsable a cargo,  
j) No alterar el orden, escandalizar o escuchar música sin audífonos,  
k) Reportar cualquier alteración al orden o cualquier otra falta a las presentes políticas que realicen los demás usuarios.  
l) En caso de encontrar artículos propiedad de otro usuario deberá entregarlos en la recepción para el posterior reclamo del propietario.

El incumplimiento a la presente política se sancionará de la siguiente forma:

* Primera vez: Cualquier infracción se sancionará con 15 días de suspensión de los servicios de cómputo.
* Segunda vez: Se sancionará con 1 mes de suspensión del servicio.
* Tercera vez: Se dará de baja de forma definitiva y no podrá utilizar los servicios de cómputo del CAI Center.

Cualquier daño a los equipos, accesorios, mobiliario e instalaciones deberá ser cubierto por el responsable.

Además de las sanciones que en su caso apliquen de acuerdo a la normatividad universitaria, municipal, estatal y/o federal.

La ignorancia de estas políticas no exime al usuario de la responsabilidad de su estricto cumplimiento.

**Proyectos con Empresas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Empresa** | **Esquema de trabajo** | **Área de la Empresa** | **Proyecto** |
| **E- COAT de México** | **PEI-CONACYT** | **PINTURA AUTOMOTRIZ** | **Diseñar una nueva línea de producción de pintura electrostática** |
| **ZIMG División de Plásticos** | **PEI-CONACYT** | **PASRTES DE PLASTICO AUTOMOTRICES** | **Desarrollar un nuevo proceso de producción para eliminar las partes dañadas de una máquina de inyección usando un brazo robótico** |
| **PIFESA internacional S.A de C. V** | **PEI-CONACYT** | **COMERCIALIZACION DE IMPRESORAS 3D** | **Diseño y desarrollo de una máquina de moldeo por inyección de 160 toneladas** |
| **ARCICRETO** | **PROTOTYPE-COMECYT** | **CONSTRUCCION** | **Diseño de máquina de ladrillos para utilizar Arcicreto** |
| **AMAERICA SOLAR** | **PROTOTYPE-COMECYT** | **ENERGIA RENOVABLE** | **Fabricación de señales Led electrónicas por medio de paneles solares** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | DESCRIPCION | COSTO EN PESOS |
| 1 | **Maquinaria y equipo especializado:**  **Máquina de inyección plástica, extrusora plástica, máquina de pruebas universal (INSTRON), Maquina de medición de coordenadas, Maquina de sistema de medidas de tensión (ARAMIS),CNC Centro de máquinas 5 -axis, Torno automático, Maquina moledora, Descarga de máquinas eléctricas (EDM), Velocímetro de imagen de partículas(PIV),**  **Viscosímetro, Impresora 3D, Equipo de cómputo (WorkStations ), Software especializado, (AbaqusCAE , ANSYS), SolidWorks, Scanlp)** | **$ 39,000,000.00** |
| 2 | **11 personas en cada laboratorio** | **$ 1,500,000.00** |
| 3 | **Equipo de mantenimiento** | **$ 2,000,000.00** |
| 4 | **Construcción de Almacén Industrial** | **$ 8,000,000.00** |
|  | **Total** | **$ 50,500,000.00** |

**Presupuesto**

**Planeación Operativa**

ORGANIGRAMA

Consejo Directivo

Comité

Consultivo

México – corea

Coordinador General

División de Administración

División de relaciones

Académica-Industrial

División de Servicios Tecnológicos

Incubadora de Negocios Tecnológicos (TBI)

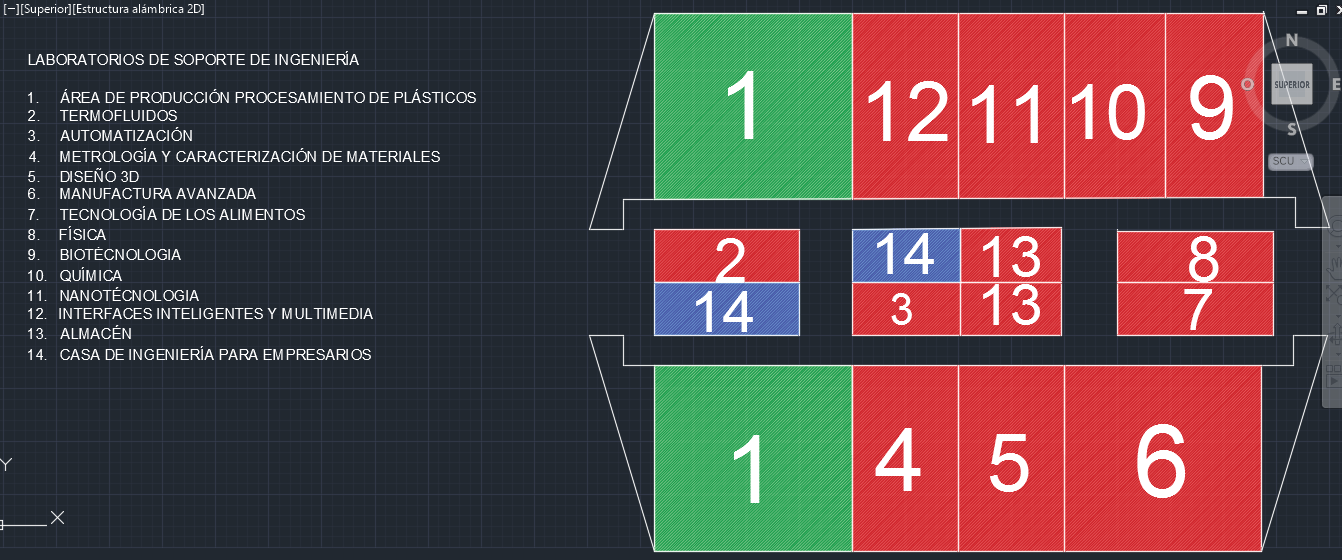
Casa de ingeniería (E/H)

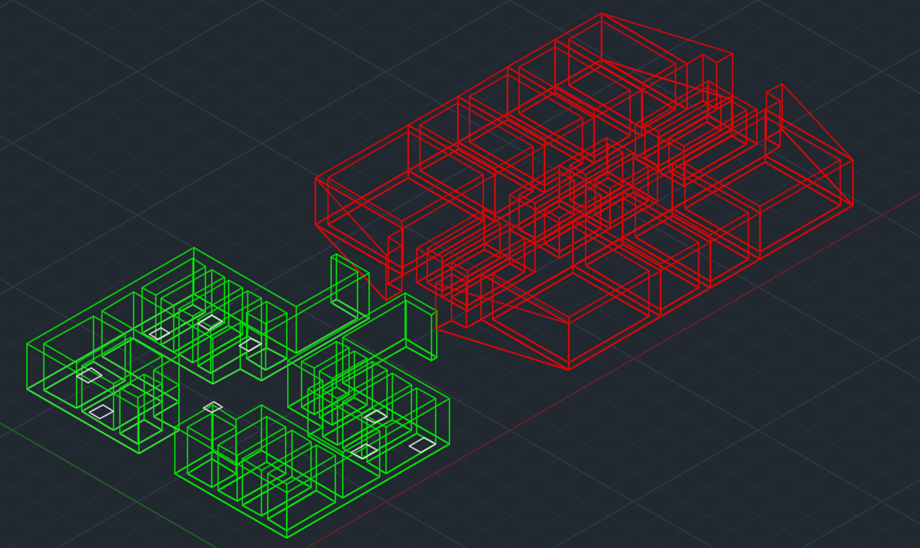
Centro de Soporte de Ingeniería (ESC)

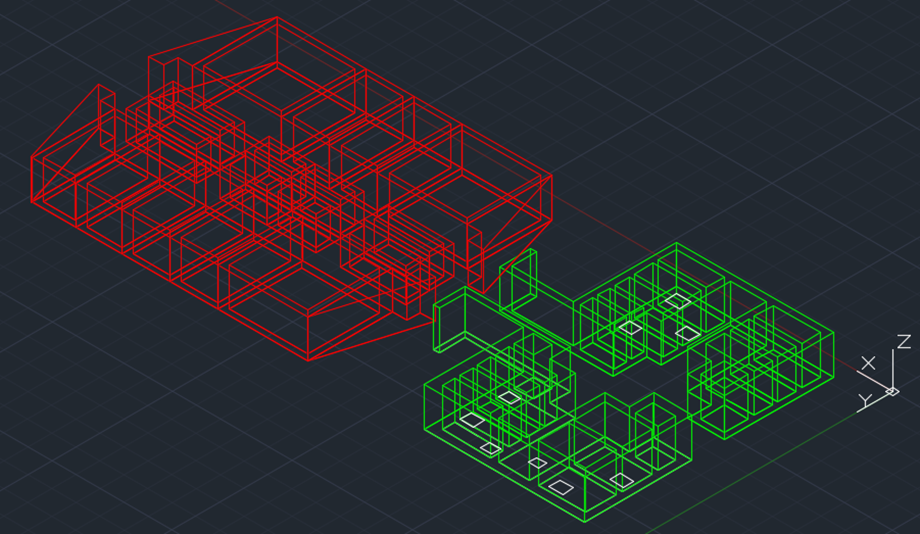
Gestión y Finanzas

**Planeación estratégica**





****

****