



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## PLUMAS DE ACCESO VEHICULAR PARA EL EDIFICIO 44 (TORRE DE RECTORIA) Y EDIFICIO 1

Con motivo de tener un acceso más controlado y eficiente en los estacionamientos de los edificios 44, 40 y 1 del campus norte UAEM se realizó la visita en campo con personal de la Dirección de Infraestructura, Dirección de Mantenimiento y Conservación, Protección Civil y DGTIC. Para definir puntos de acceso.

Cada acceso se conforma de:

- Barrera vehicular
- Radar de detección
- Sensor de masa mono canal
- Controlador de acceso con base tubular
- Lector de códigos QR
- Sistema de licenciamiento en centro de datos en la nube por 12 meses
- Escáner tipo pistola
- Tarjetas compatibles con lectores RFID
- Switch industrial de 8 puertos no administrable
- Transceptor mini-GBIC SFP 1G para fibra monomodo
- Batería de respaldo
- Gabinete de acero IP66
- Fuente de alimentación lineal tipo circuito impreso
- UPS de 1 Kva/900W
- Instalación, configuración y lote de misceláneos

Notas: Se requiere obra civil por parte de la UAEM para energía eléctrica, salida de datos y postes de restricción entre la pared y brazo tendido (Se realizará con apoyo de la Dirección de mantenimiento UAEM)

### Base técnica

### Proyecto de acceso vehicular a estacionamientos de los edificios 44, 40 y 1 de la UAEM

### Materiales, equipos y servicios para el acceso vehicular.

### Especificaciones técnicas de las propuestas:

1. El distribuidor de equipo deberá entregar carta de distribuidor autorizado por parte del fabricante del producto; para garantizar el certificado de instalación por parte del integrador.
2. El integrador deberá cumplir el 100% las especificaciones requeridas en el anexo técnico, para la evaluación de su propuesta.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Dirección de General de Tecnologías de Información y de Comunicación

3. Las empresas participantes deberán realizar un recorrido previo para definir puntos de instalación, recomendaciones de instalación.
4. La garantía será de 12 meses.
5. SOFTWARE: Modelo iVMS-4200 Servicio en la NUBE Incluido por 1 año.

-ZKTECO BGM1060L - Barrera Vehicular / Brazo Recto Telescópico Dirección Ajustable / 6 Metros / Gabinete con Luz LED / Indicador de Estado / 5 segundos de apertura / Incluye modulo Wi-Fi para conectarse con la App ZK Barrier.

-VR10 - Radar de Detección para Control de Acceso Vehicular / Rango de Detección de Vehículos o Personas 0-6m / IP67 / DC 12V / Compatible con Barreras Wejoin y ZKTECO.

-10 MATRIX-IIS-1224- Sensor de Masa Mono Canal / Ideal para Automatización de Barreras Vehiculares con Lazo, Incluye ranurado en cemento, instalación de cable sensor Cal 16 y sellado de cemento.

- DSK2801- Controlador de Acceso para 1 Puerta y 2 Lectores / Fácil Administración con Software Gratuito / Incluye Gabinete y Fuente de Alimentación 12Vcc/8A / 10,000 Tarjetas / 50,000 Eventos.

- APREADERQR- Lector de códigos QR, tarjetas de proximidad de 125 KHZ tipo EM y tarjetas MIFARE / Wiegand ACCESS-PROX-CARD.

- BAS-POS-RFID- Base tipo tubular para instalación de Lectora RFID.

- IVMS4200- Sistema de Licenciamiento en Centro de Datos en la Nube por 1 año.

- NBS8250- Escáner tipo Pistola para lectura 2D de QRs.

- IDCARD-KR2K- Tarjeta compatible con lectores RFID con frecuencia de 125 Khz / Tarjeta perforada / 1.88 mm de Grosor tipo clamshell para mayor alcance y más resistencia / Folio impreso / Unitaria.

- TSW200-Switch Industrial No-Administrable 8 puertos Gigabit PoE 802.3af/at, 2 puertos SFP.

- MGB-LX V2-Transceptor mini-GBIC SFP 1G LC Duplex para fibra monomodo 20Km.

- PL-7-12- Batería de respaldo / 12 V, 7 Ah / UL / Tecnología AGM-VRLA / Para uso en equipo electrónico Alarmas de intrusión / Incendio/ Control de acceso / Video Vigilancia / Terminales F1. Se considera 2 baterías por cada sitio.

- PST-4040-20A- Gabinete de Acero IP66 Uso en Intemperie (400 x 400 x 200 mm) con Placa Trasera Interior de Metal y Compuerta Inferior Atornillable (Incluye Chapa y Llave T). Para 3 Baterías y fuente de alimentación.

-AL-624- Fuente de Alimentación Lineal Tipo Circuito Impreso para 6, 12, y 24 Vcc con Capacidad de Respaldo basado en Baterías.

- EPU1000RTOL2U- UPS de 1000VA/900W / Topología On-Line Doble Conversión / Entrada y Salida de 120 Vca / Clavija de Entrada NEMA 5-15P / Pantalla LCD Configurable /Formato Rack/Torre.

- Instalación, configuración y Lote de Misceláneos.

Ubicaciones:

Dirección General de Tecnologías de Información y de Comunicación de la UAEM  
Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209,  
Tel. (777) 3297017

UA  
EM

Una universidad de excelencia

RECTORÍA  
2017-2021

Ubicaciones:

Los equipos deberán ser instalados en las ubicaciones asignadas por la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC).

- Estacionamiento frontal a torre de rectoría Edificio 44 lado Este.
- Estacionamiento frontal a torre de rectoría Edificio 44 lado Oeste.
- Estacionamiento de Edificio 1, acceso de lado ESTE del edificio, a un costado del banco SANTANDER.
- Estacionamiento de Edificio 1, acceso por circuito 1, a un costado del edificio 19.

**Listado de material necesario para la conexión de datos desde el cuarto de telecomunicaciones en sótano de edificio 44 y cuarto de telecomunicaciones principal edificio 1.**

Part	Cant	Materiales o equipos aportados por la DGTIC (descripción)	Fabricante o Proveedor	Número de parte	Costo Unitario	Total partida	Rubro
1	1	Bobina de cable UTP tipo Cat6, Color Gris (305 Mts).	HUBBELL	C6RRMGY	\$ 6,388.49	\$ 6,388.49	MT
2	2	Charola de empalme para 24 empalmes	OPTRONICS	OPCECHH024	\$ 178.05	\$ 356.10	MT
3	24	FIBER PIGTAIL LC Monomodo de 3 Metros.	HUBBELL	FPLCS3SM	\$ 950.46	\$ 22,811.04	MT
4	400	Metros de Cable Exterior armado Multitubo de fibra óptica Monomodo de 9/125 de 6 hilos.	OPTRONICS	OPCFOCE09A R06PPSS	\$ 32.33	\$ 12,932.00	MT
5	2	Jumper Monomodo de 9/125 mc. de 3 mts. LC-LC	HUBBELL	DFPCLCLCS3S M	\$ 2,268.00	\$ 4,536.00	MT

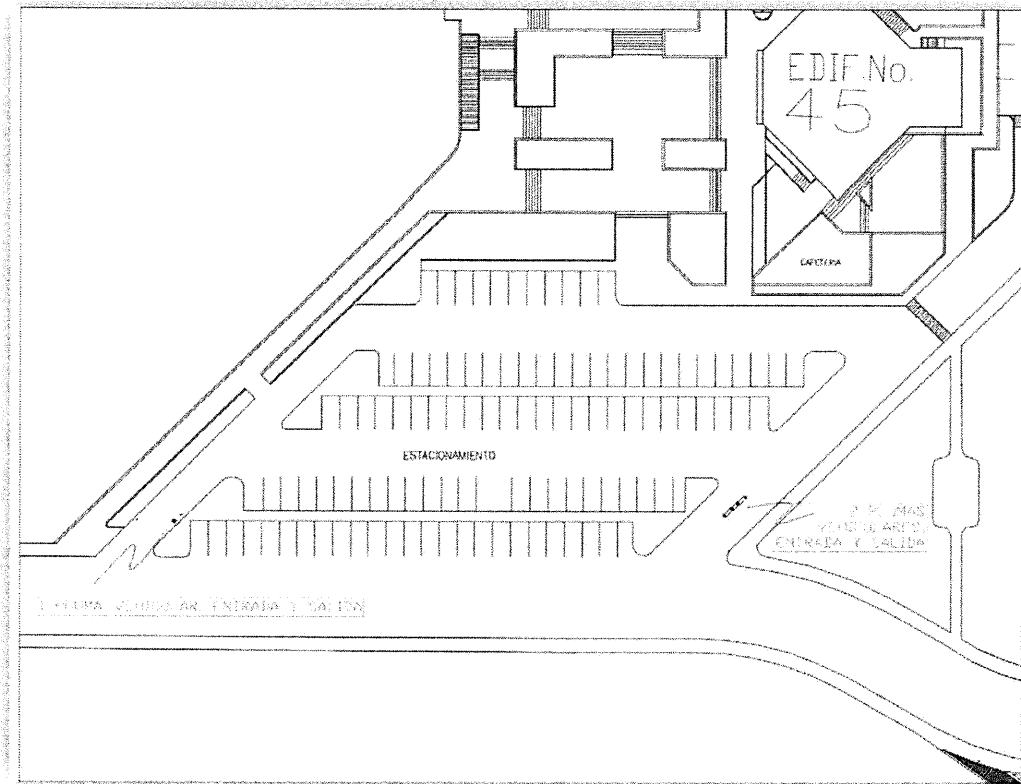
Subtotal 47,023.63  
IVA 7,523.78  
Total 54,547.41



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN  
Dirección de General de Tecnologías de Información y de Comunicación

Se adjunta plano de conjunto con los accesos del edificio 44 y 40.



- 2 Plumas en el acceso de lado ESTE (entrada y salida).
- 1 Pluma de acceso en el lado OESTE (entrada y salida).

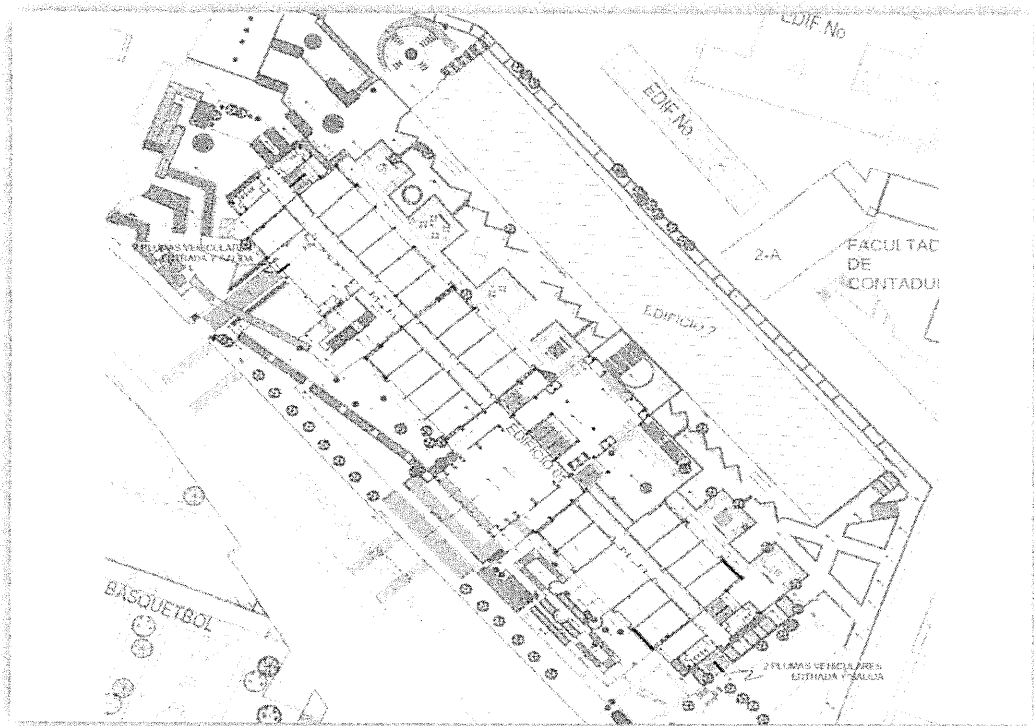


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Dirección de General de Tecnologías de Información y de Comunicación

Se adjunta plano de conjunto con los accesos del edificio 1.



- 2 Plumas en el acceso de lado ESTE (entrada y salida).
- 2 Plumas de acceso en el lado OESTE (entrada y salida).

Dirección General de Tecnologías de Información y de Comunicación de la UAEM  
Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209,  
Tel. (777) 3297017

**UA  
EM**

*Una universidad de excelencia*

RECTORÍA  
2017-2022



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

## COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Dirección de General de Tecnologías de Información y de Comunicación

Render de acceso edificio 1 lado oeste



Render de acceso edificio 1 lado este



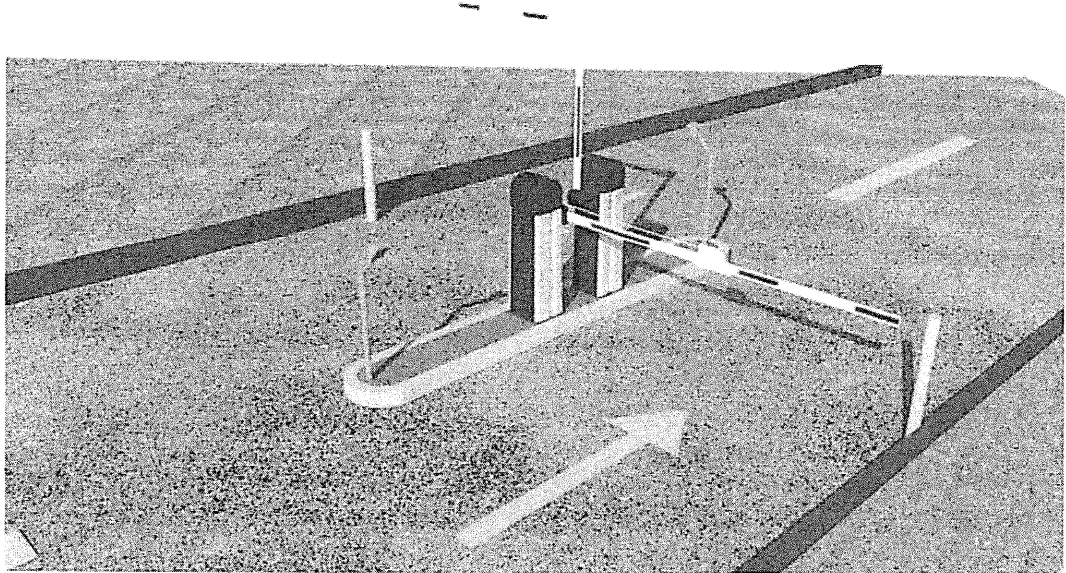


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL  
ESTADO DE MORELOS

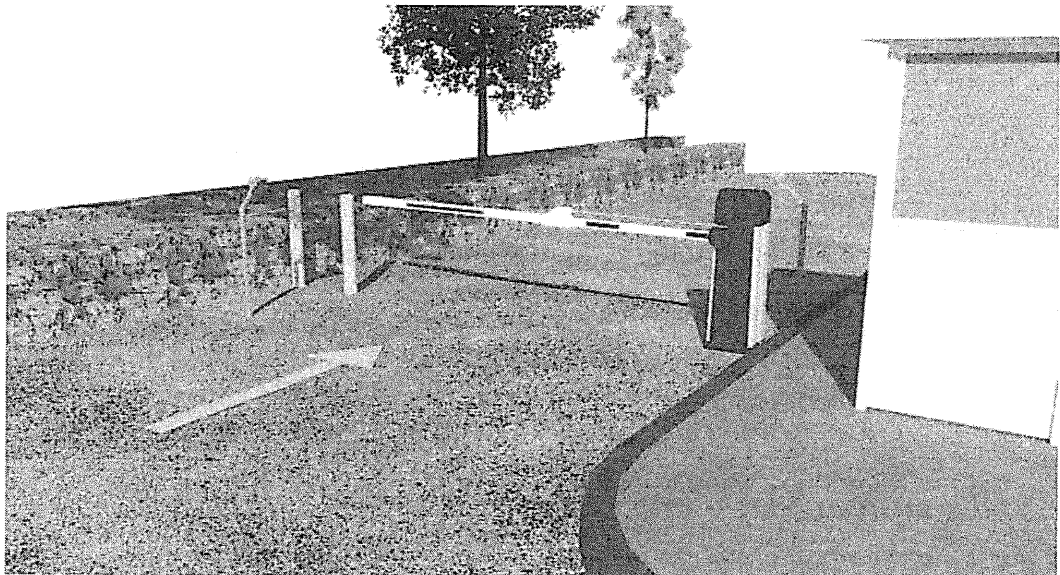
## COORDINACIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Dirección de General de Tecnologías de Información y de Comunicación

Render de entrada y salida para los edificios 40 y 44 lado este.



Render para salida de los edificios 40 y 44 lado oeste.



Dirección General de Tecnologías de Información y de Comunicación de la UAEM  
Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209,  
Tel. (777) 3297017

**UA  
EM**

*Una universidad de excelencia*

RECTORÍA  
2017-2020