



A la comunidad de la Facultad de Ingeniería:

# PC PUMA *ya es una* REALIDAD

En atención al compromiso con la comunidad de la Facultad de Ingeniería, con agrado se informa que ya está disponible la conectividad móvil **WIFI PC PUMA** en las aulas, laboratorios, salas de cómputo y espacios abiertos de los conjuntos norte y sur, a excepción de posgrado, cuyos trabajos están a punto de concluirse.

A través de la red identificada como **PC PUMA FI** los estudiantes, académicos y personal administrativo disponen de conexión a Internet con una velocidad promedio de 25 Mbps.

El servicio se encuentra en las últimas fases de implementación, por lo que se invita a la comunidad a utilizarla intensivamente con la atenta solicitud de reportar cualquier falla de servicio al correo:

[pcpuma@fi-b.unam.mx](mailto:pcpuma@fi-b.unam.mx)

Los reportes de los usuarios son muy importantes para mejorar su funcionamiento y ofrecer un servicio de calidad.

Al mismo tiempo, se invita a la comunidad a mantenerse informada sobre los primeros reportes de uso y estadísticas, a través de la dirección:

[https://odin.fi-b.unam.mx/pcpuma/Reporte\\_PC\\_PUMA\\_29Agosto2023.pdf](https://odin.fi-b.unam.mx/pcpuma/Reporte_PC_PUMA_29Agosto2023.pdf)

Gracias por su comprensión por los inconvenientes que se hubieran ocasionado durante la etapa de instalación.

Reciban un atento saludo.

Dirección de la Facultad de Ingeniería



## Anexo. Requerimiento técnicos de equipo de cómputo

A continuación, se describen los elementos y cuantificaciones necesarias para el correcto desarrollo del proyecto de equipamiento:

### Equipo de cómputo

Partida	Descripción	Cantidad
1	Equipo de cómputo Laptop	120

### Especificaciones técnicas: Equipo de cómputo

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo	Equipo de cómputo portátil tipo Laptop
Arquitectura	x86 de 64 bits
Dimensiones	Altura (frente): 2.13 cm Altura (posterior): 2.53 cm Profundidad: 272.1 mm Peso: 2.81 kg Ancho: 357.3 mm
Procesador	Procesador: i5-12xx o superior Número de núcleos de procesador 12 o superior
Gráficos	NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti o superior Resolución: 1920 x 1080 pixeles o superior
BIOS	Propietario del fabricante
Memoria de Acceso Aleatorio (RAM)	16 GB DDR5 (dieciséis gigabytes)
Almacenamiento	Interno: SSD Capacidad: 512 GB (quinientos doce gigabytes)
Audio y micrófono	Sistema de audio combinado de audio y micrófono Número de altavoces incorporados: 2
Conectividad	Puerto Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000 Mbit/s Wi-Fi 6 (802.11ax) Versión de Bluetooth: 5.0 o superior



<b>Puertos y ranuras</b>	Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1 (uno) Cantidad de puertos tipo C USB 3.0): 1 (uno) o superior Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: 1 (uno) Número de puertos HDMI 1
<b>Teclado</b>	Idioma: español
<b>Dispositivo apuntador</b>	Tipo: Touchpad / trackpad (multitouch) Soporte para gestos: 3 puntos o superior
<b>Monitor</b>	Tipo: Full HD Dimensiones: 15.6'' Antirreflejante
<b>Cámara</b>	Front camera HD type: HD Resolución de la cámara delantera: 1280 x 720 Pixeles
<b>Alimentación eléctrica</b>	Potencia de adaptador AC 180 W Eliminador o cargador: incluido Voltaje de entrada de adaptador AC: 120 - 240 V Batería: 3 celdas o superior Tipo: Ión de litio
<b>Sistema Operativo</b>	Microsoft Windows 11 Pro Arquitectura: 64 bit Idioma: Multilenguaje Medio de recuperación: original externo (medio óptico o USB) o integrado en partición del almacenamiento
<b>Garantía</b>	1 años de garantía en todos los componentes. El proveedor seleccionado se encargará de gestionar el servicio de garantía durante el período especificado.

DOF: 13/06/2023

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**

FACULTAD DE INGENIERIA

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

**LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL**

En observancia a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en su artículo 134, de conformidad con la Normatividad de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UNAM, se convoca a las personas interesadas en participar en la Licitación Pública de carácter Internacional para la adquisición de Equipos Cómputo para programa de mejora de la Facultad de Ingeniería y proyecto PC puma de la UNAM, de conformidad con lo siguiente:

<b>No. de Licitación: FI-CBYS-LPI-001/2023</b>					
<b>Costo de las bases</b>	<b>Fecha para adquirir las bases</b>	<b>Junta de aclaraciones</b>	<b>Presentación de proposiciones y apertura técnica</b>	<b>Apertura de proposiciones económicas</b>	<b>Fallo de la Licitación</b>
3,000.00	Del 13 al 26 de junio de 2023	27 de junio de 2023 11:00 hrs.	25 de julio de 2023 11:00 hrs.	01 de agosto de 2023 11:00 hrs.	03 de agosto de 2023 11:00 hrs.
<b>Partida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Descripción del Bien</b>		
1	120	Pieza	Equipos de cómputo LAPTOP		
2	170	Pieza	Equipo de cómputo de escritorio		

Las Bases de la Licitación se encuentran disponibles para consulta a través de internet en la página electrónica [www.secadminfi.unam.mx](http://www.secadminfi.unam.mx), a partir de esta fecha, donde encontrará horarios e indicaciones para adquirirlas.

CIUDAD DE MEXICO, A 13 DE JUNIO DE 2023.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

EL DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNAM

**DR. JOSE ANTONIO HERNANDEZ ESPRIU**

RUBRICA.

**(R.- 537404)**



# Portal de Comunicación de la FI

Ciudad Universitaria a 06 de Junio de 2023

PRINCIPAL

¿QUIÉNES SOMOS?

SERVICIOS

SISSCO

CONTACTO



Vida Académica

2023-05-23

## Inicia curso de capacitación PC PUMA-FI

El alumnado aprenderá las bases teóricas para la configuración de los equipos y proceder con la instalación.

Por: Elizabeth Avilés Alguera  
Fotografía: Antón Barbosa Castañeda



Participación de la maestra Abigail Serralde Ruiz

- GACETA DIGITAL
- INGENIERÍA EN MARCHA
- LA FI EN Prensa, RADIO Y TV
- CONSEJO DE COMUNICACIÓN
- VIDEO INSTITUCIONAL

Como paso primordial del Programa de Conectividad Móvil de la UNAM (PC PUMA) en la Facultad de Ingeniería (FI), el pasado 23 de mayo se impartió una plática de orientación, en el Auditorio Javier Barros Sierra, dirigida al alumnado que integra el grupo de trabajo del proyecto.

El objetivo de la charla fue brindar información sobre el curso Introducción a las Redes de Datos, de CISCO Networking Academy (NetAcad), que el estudiantado tomará a manera de capacitación para la fase de conectividad y la instalación de los 613 puntos de acceso (AP).

El evento estuvo presidido por el maestro Alejandro Velázquez Mena, jefe de la División de Ingeniería Eléctrica (DIE) y responsable del proyecto; la maestra Abigail Serralde Ruiz, coordinadora de Planeación y Desarrollo; los ingenieros Adolfo López Suárez, coordinador de Proyectos Tecnológicos y de Innovación de la Secretaría de Desarrollo Institucional (SDI) de la UNAM, y Gerardo Balbuena Nabor, líder del proyecto PC PUMA en la FI, así como Luca Eugenio Belauzarán y Melissa Matías Zavala, representantes de la Asamblea Estudiantil.

La maestra Serralde Ruiz manifestó, en nombre del doctor José Antonio Hernández Espriú, director de la FI, su congratulación por el entusiasmo y participación del estudiantado en este proyecto y lo invitó a culminarlo con el mismo compromiso mostrado en este inicio. Asimismo, agradeció a la SDI y a CISCO NetAcad por ser copartícipes fundamentales en la realización de estas iniciativas.

### Curso introductorio y siguientes pasos

El ingeniero Balbuena Nabor explicó que el curso Introducción a las Redes de Datos sienta las bases teóricas de las actividades que se emprenderán a futuro en materia de configuración de los equipos, razón por la cual el alumnado deberá concluirlo en un plazo no mayor a tres semanas.

Posteriormente, se organizarán brigadas, cada una con un propósito distinto: configuración, supervisión de la instalación de los AP en las áreas de la FI, diseño de protocolo de pruebas y monitoreo de calidad.

El maestro Velázquez Mena detalló que una vez que concluya el curso y la capacitación, se dará pie a la colocación de los equipos en el Conjunto Norte y luego en el Sur. De igual modo, aclaró que la instalación y las labores de las brigadas son acciones que se estarán llevando a cabo de manera paralela en ambos conjuntos con el fin de garantizar un avance satisfactorio.

Lundas 12 min

Una Comunidad inicia con Respeto

**¡Denuncia!**

FACULTAD DE INGENIERÍA / UNAM

@FIUNAM\_MX

Tweets from @FIUNAM\_MX

Ingeniería ... @FIUN... · 1h

Taller de Primeros Auxilios en la #FIUNAM

La sesión se enfocó a la adecuada atención primaria en emergencias en el hogar y espacios públicos.

Oficina de Egresados

**¡Afíliate!**



# Portal de Comunicación de la FI

Ciudad Universitaria a 06 de Junio de 2023

PRINCIPAL

¿QUIÉNES SOMOS?

SERVICIOS

SISSCO

CONTACTO



Vida Académica

2023-04-28

## Inauguran grupo de trabajo PC PUMA-FI

La FI dio el banderazo oficial para iniciar las labores de implementación del programa PC PUMA

Por: Elizabeth Avilés Alguera  
Fotografía: Eduardo Cuautle Martínez



Equipo de trabajo programa PC PUMA

- GACETA DIGITAL
- INGENIERÍA EN MARCHA
- LA FI EN PRENSA, RADIO Y TV
- CONSEJO DE COMUNICACIÓN
- VIDEO INSTITUCIONAL

En un acto realizado el 28 de abril en la Sala del Consejo Técnico, la Facultad de Ingeniería (FI) dio el banderazo oficial para iniciar las labores de implementación del programa PC PUMA y presentó al equipo de trabajo que liderará el proceso.

El doctor Hernández Espríu, director de la FI, manifestó su entusiasmo por el arranque de la primera fase del programa —la cual comprende la instalación y configuración de más de 600 antenas de acceso inalámbrico— y agradeció el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Institucional (SDI) de la UNAM para llevar a cabo este proyecto de gran relevancia para la FI en beneficio de su alumnado.

Asimismo, brindó un reconocimiento especial al estudiantado que se integra al grupo de trabajo multi e interdisciplinario; destacó que se recibieron 653 postulaciones de alumnas y alumnos de las 15 carreras en respuesta a la convocatoria que se realizó, y afirmó que sólo mediante la colaboración entre el cuerpo académico y estudiantes se pueden lograr cambios en la FI.

En su intervención, el ingeniero López Suárez, coordinador de Proyectos Tecnológicos y de Innovación de SDI, destacó que es la primera vez que el alumnado se suma a las labores de implementación de PC PUMA y, bajo ese compromiso, aseguró que contar con una red de cobertura total en beneficio de la comunidad será una experiencia grata para todos los involucrados. De igual forma, resaltó que la FI es la entidad que contará con el mayor número de antenas en toda la UNAM.

Por su parte, el maestro Velázquez Mena, jefe de la División de Ingeniería Eléctrica (DIE) y líder del equipo de trabajo, explicó que la implementación de PC PUMA en la FI se llevará de la mano de las secretarías General y Administrativa, las divisiones de Ciencias Básicas, Ingeniería Civil y Geomática (DICyG), Mecánica e Industrial, Ciencias de la Tierra y Eléctrica, y el estudiantado.

Explicó que el retraso en los avances del proyecto se debió a que, después de una evaluación preliminar minuciosa, se determinó que la FI no contaba con la infraestructura suficiente para arrancar, de ahí que haya arrancado de una fase cero en la que se tuvo por objetivo la generación de infraestructura de red inalámbrica y así dar paso al desarrollo de las siguientes fases: conectividad, préstamo de dispositivos y Conéctate con PC PUMA (destinada a la capacitación docente).

El doctor Leopoldo González González, secretario General de la FI, y el maestro José Manuel Bahamonde Peláez, presidente de la SEFI, celebraron también el compromiso de las y los alumnos para con su Facultad, mientras que la doctora Rocío Aldeco Pérez, jefa del Departamento de Computación, insistió en que, al hablar de digitalización, el salón de clases debe ser el primero, y confió en que, con la cobertura total de internet, el impacto en los procesos de enseñanza-aprendizaje será positivo.

Como punto de partida, la licenciada Alejandra Guzmán, especialista en Marketing Digital y diseñadora gráfica asociada a la DICyG, presentó el logo que identificará el programa PC PUMA de la Facultad de Ingeniería, en el cual resalta el puente de la FI acompañado del logotipo de PC PUMA y de elementos que, en conjunto, buscan transmitir los conceptos ingeniería, tecnología, conectividad, pertenencia, confianza e innovación.

Lundas  
Una Comunidad inicia con **Respeto**

**¡Denuncia!**

FACULTAD DE INGENIERÍA / UNAM

@FIUNAM\_MX

Tweets from @FIUNAM\_MX

Ingeniería ...  
@FIUN... · 1h

Taller de Primeros Auxilios en la #FIUNAM

La sesión se enfocó a la adecuada atención primaria en emergencias en el hogar y espacios públicos

Oficina de Egresados

**¡Afíliate!**