

Gaceta
CCH



Suplemento

17 de junio de 2019

ISSN 0188-6975

CCH CONECTA



PRESENTACIÓN

El Colegio de Ciencias y Humanidades dio un gran paso para que la comunidad, escolar y académica, mejore en sus habilidades digitales y fortalezca el ejercicio educativo.

Contar con wifi en salones, laboratorios, mediatecas y bibliotecas, en sus cinco planteles, permitirá aprovechar el uso de las tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), y del Aprendizaje y el Conocimiento (TAC), lo que acrecentará la calidad de la enseñanza y el aprendizaje.

Lo anterior no habría sido posible sin el apoyo de las autoridades centrales de la UNAM. Dotar de este servicio, perteneciente a la Red Inalámbrica Universitaria (RIU), a 51 edificios y algunas explanadas del Colegio, forma parte de las acciones que el rector, Enrique Graue Wiechers, identificó como necesarios en su Programa de Desarrollo Institucional para esta casa de estudios.

En este contexto, la conectividad, en esta primera etapa, estuvo a cargo de la Secretaría de Programas Institucionales y la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC), por lo cual damos las gracias a los doctores Alberto Ken Oyama Nakagawa y Felipe Bracho Carpizo.

Para la Dirección General, la creatividad y la innovación son dos elementos indisolubles en el ambiente educativo; promoverlos a través del buen uso de las tecnologías, ya comunes en los centros escolares, sin duda mantendrá a la institución a la vanguardia educativa, donde a diario se aprende a aprender.

Dr. Benjamín Barajas Sánchez

Director General del Colegio de Ciencias y Humanidades

PRE
SEN
TA
CIÓN



SE CONECTA EL COLEGIO

Los cinco planteles del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) ya cuentan con una mejor y renovada conexión a internet por medio de la Red Inalámbrica Universitaria (RIU), gracias a la instalación de 400 antenas, en 51 edificios y algunas explanadas, lo que permite incidir en el aprovechamiento de las nuevas tecnologías y en la adquisición de habilidades tecnológicas de profesores y estudiantes.

Una de las líneas de acción que plantea la Dirección General del CCH es “gestionar los apoyos necesarios para asegurar que los salones, laboratorios y salas de usos múltiples dispongan de conectividad”; en ese sentido, y como parte del Proyecto de Conectividad, y en cumplimiento del Programa de Desarrollo Institucional del rector de la UNAM, Enrique Luis Graue Wiechers, se dotó, en una primera etapa, de servicio de internet inalámbrico a edificios y explanadas, que beneficiará a miles de universitarios, alumnos y profesores.

400
antenas
instaladas
en las
explanadas
y edificios
de los
cinco
planteles



Gracias al apoyo de las secretaría de Desarrollo Institucional y Administrativa de la UNAM, se asignaron los recursos, los cuales fueron ejercidos a través de una licitación pública internacional, bajo la modalidad de subasta descendente de Equipo de Telecomunicaciones para la adquisición de la Red Inalámbrica Universitaria (RIU); asimismo, se contrató la instalación del cableado para los planteles del CCH.



300
usuarios pueden
conectarse
simultáneamente
a una **antena**

Con la nueva infraestructura, los alumnos y los profesores sus desarrollarán habilidades con las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), también con las Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento (TAC); además, se pretende incrementar el uso de espacios como la mediateca y biblioteca para las tareas escolares.



PROCESO DE INSTALACIÓN

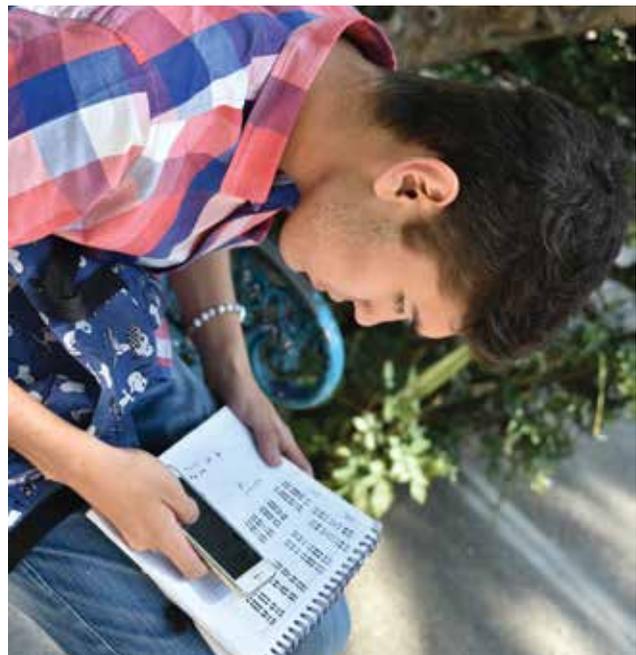
De julio a diciembre de 2018, se realizó la instalación del cableado en los planteles Azcapotzalco, Naucalpan, Oriente y Sur, pues Vallejo ya contaba con la infraestructura.



10
años es
la **vida**
útil de
las antenas

Posteriormente, del 24 de enero al 12 de abril de 2019, se colocaron 400 antenas en 51 edificios, una por salón de clases y en las áreas académicas, como mediatecas y bibliotecas; ocho en las explanadas de los planteles Vallejo y Oriente; de igual forma, se instalaron servidores y *switches*; en total se logró una cobertura de internet de 35 por ciento de las instalaciones, en esta primera etapa.

Cada una de las antenas tiene una vida útil de 10 años, y se pueden conectar 300 usuarios simultáneamente. El proyecto de conectividad es independiente a la red de internet que ya abastecía a cada uno de los planteles del Colegio, por lo que la velocidad y conexión será mejor y de mayor calidad a la existente.

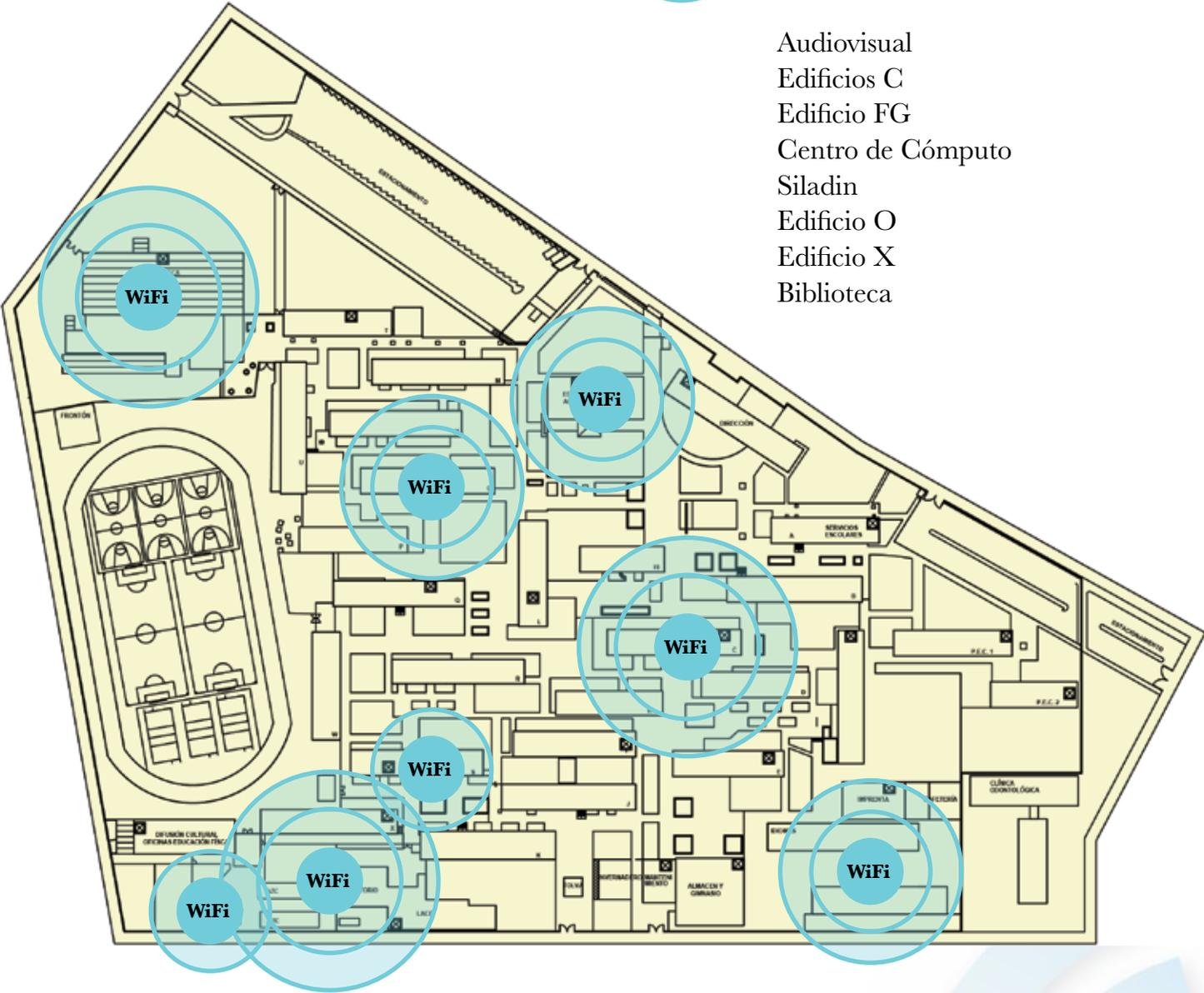


CONECTIVIDAD EN EL PLANTEL AZCAPOTZALCO



Edificios con instalación de RIU

- Audiovisual
- Edificios C
- Edificio FG
- Centro de Cómputo
- Siladin
- Edificio O
- Edificio X
- Biblioteca



75 antenas **RIU**
instaladas en
el **plantel**



CA

Cobertura
para un
aproximado de
12,011
alumnos



-  **27** edificios en donde se imparten clases.
-  **8** edificios cuentan con RIU.
- Se logró una cobertura del
-  **29.6%** del área del plantel.
-  **75** antenas se instalaron en total.



Caterin Adriana Mejía Hernández

Alumna del plantel Azcapotzalco

“Tener wifi nos facilita obtener información, puedes hacer los trabajos y tareas más rápido que antes, ya no tienes que perder tanto tiempo en buscar, sino en analizar la información que se encontró.

En clase, no pierdes tiempo en ir y regresar de la biblioteca para obtener un dato. Además, permite tener una mejor comunicación con nuestros profesores.”

“**Internet**
nos permite
tener una mejor
comunicación
con nuestros
profesores”

Contar con **wifi** en el salón es **indispensable**”



Alondra López Olvera

Alumna del plantel Azcapotzalco

“Hay veces que el profesor te pide que busques algo, que confirmes una información o simplemente quieres recordar el nombre de algún autor o persona y recurres a la internet, contar con wifi en el salón es indispensable.

Incluso con los mismos maestros tenemos grupos, donde mandamos trabajos, tareas, nos resuelve dudas y es más práctico estar comunicados de esa forma.”



CONECTIVIDAD EN EL PLANTEL NAUCALPAN

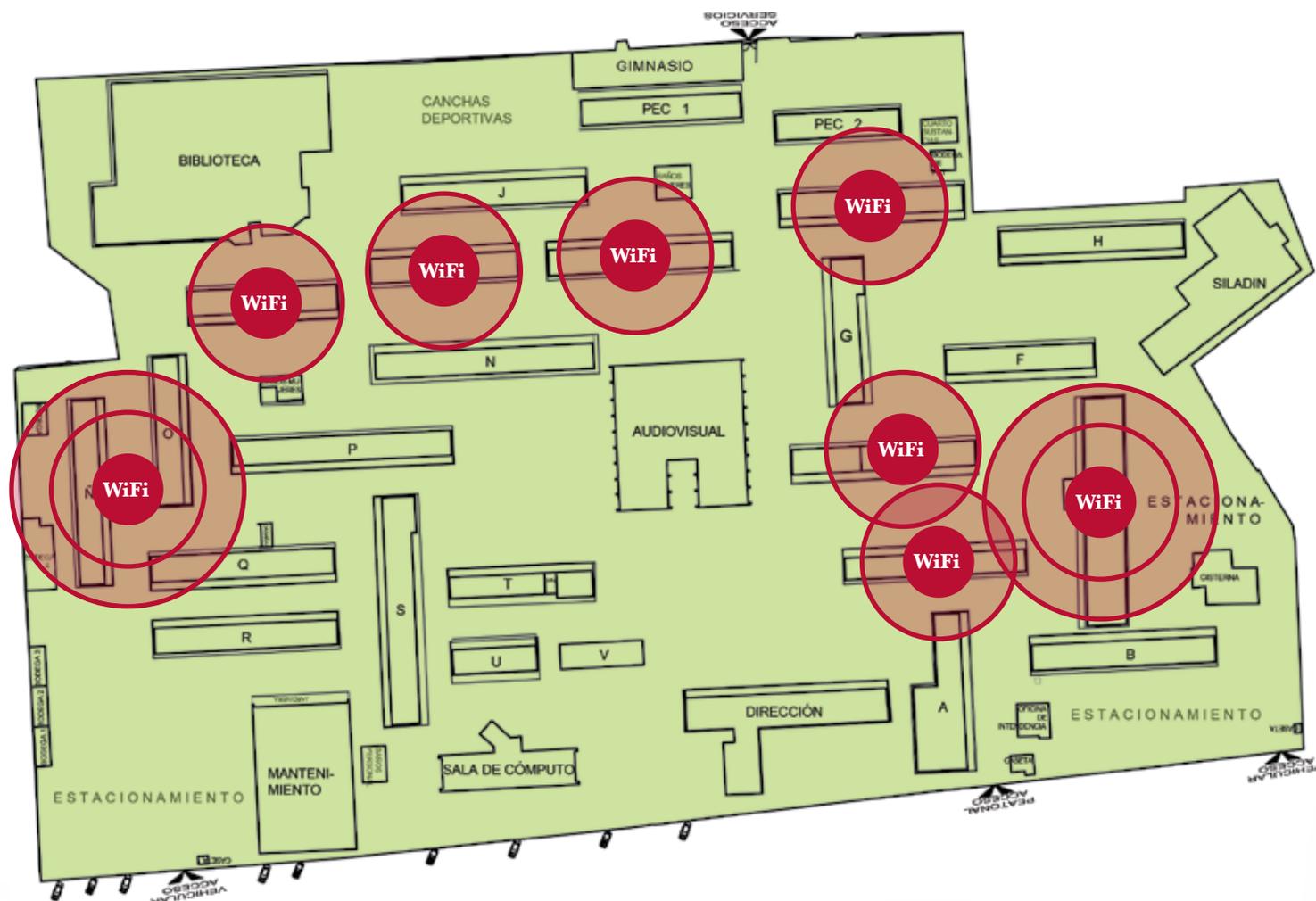


Edificios con instalación de **RIU**

Mediateca
Edificio I
Edificio M
Edificio Ñ
Edificio O

Edificios con red **PLC**

Edificio K
Edificio C
Edificio D
Edificio L



Cobertura
para un
aproximado de
11,318
alumnos



54 antenas
RIU
instaladas
en el **plantel**





Gustavo López Cruz

Alumno del plantel Naucalpan

“Tener conexión wifi en el aula agiliza el proceso para adquirir nuevos conocimientos. Lo que el maestro manda investigar se puede obtener de forma inmediata consultando internet, a través del celular.

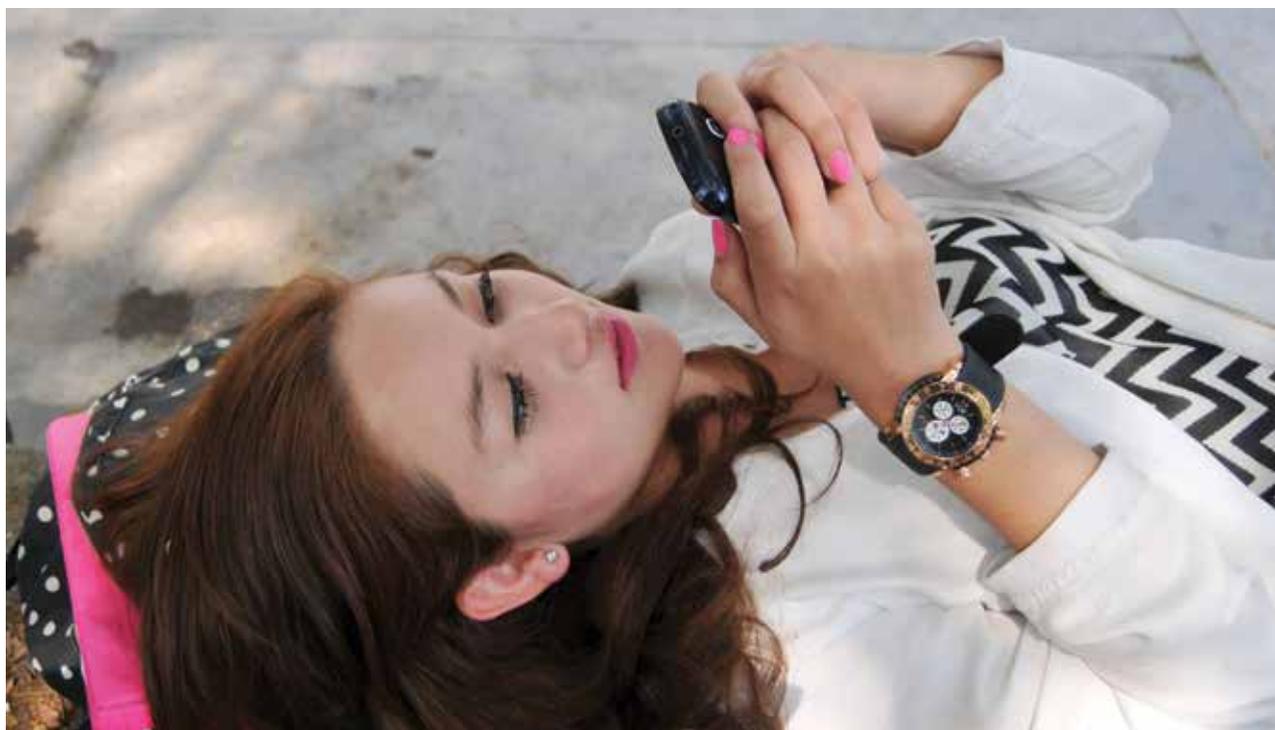
Ahorramos tiempo. Ir a la biblioteca y regresar al salón toma mucho tiempo y a través del celular las consultas son más rápidas y eficientes; además, puedo aprovechar entre clases para adelantar alguna tarea.”

 **29** edificios en donde se imparten clases.

 **5** edificios cuentan con RIU.

 Se logró una cobertura del **17.2%** del área del plantel.

 **54** antenas fueron instaladas en total.



“El **wifi** agiliza la **adquisición** de nuevos **conocimientos**”



Fátima Ivón Rodríguez Becerril

Alumna del plantel Naucalpan

“Tener acceso al wifi durante la clase es de gran ayuda, tanto para los profesores como para los alumnos, ya que se usa para mostrar videos, documentales u otros archivos para explicar un tema con mayor claridad o reforzarlo.

A veces surgen dudas de ciertos temas que no son tan fáciles de aclarar y, en vez de dejarlo para la próxima clase, se pueden buscar en ese momento.”

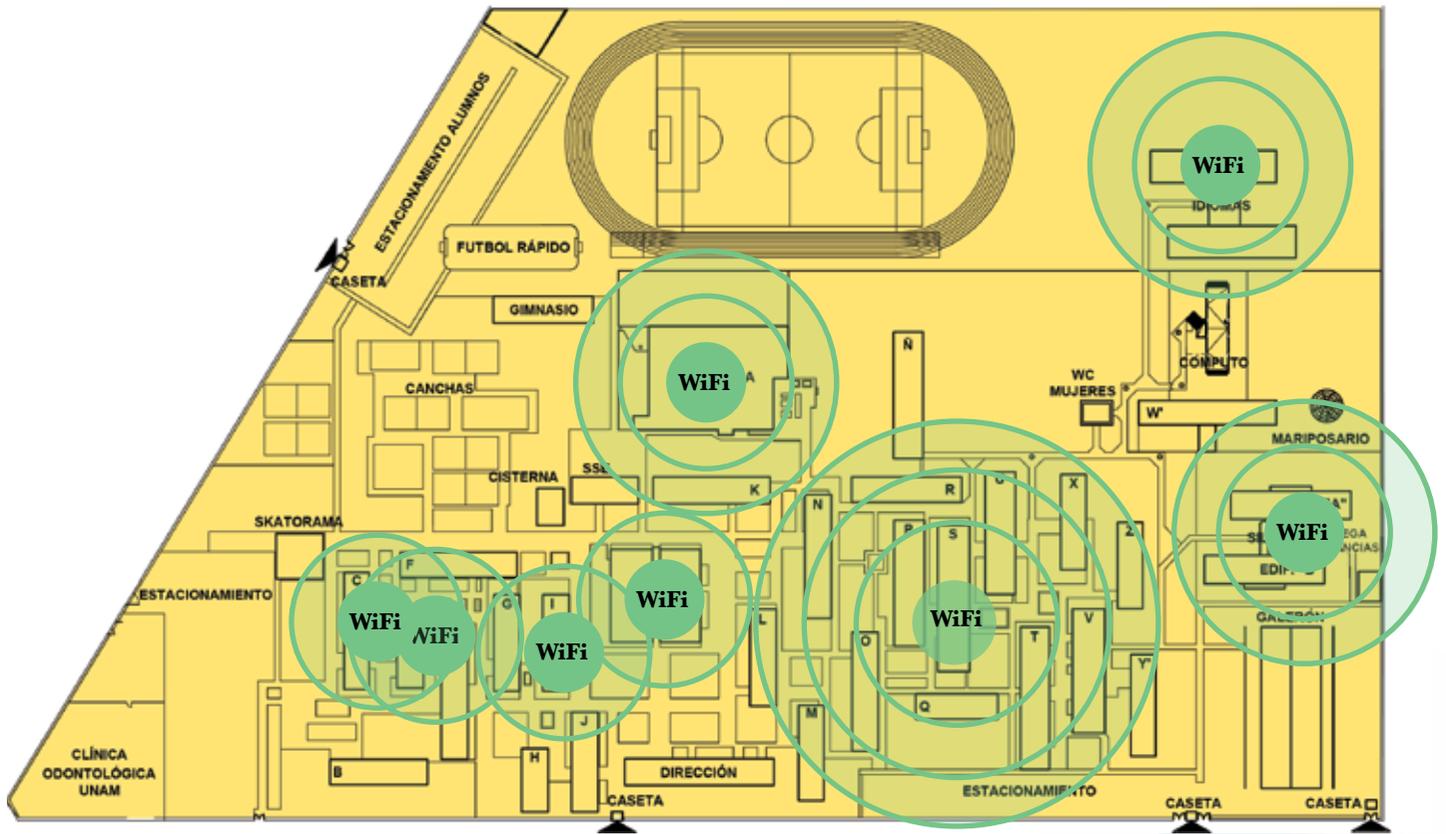


CONECTIVIDAD EN EL PLANTEL VALLEJO



Edificios con instalación de **RIU**

- | | |
|-------------------|------------|
| Centro de Cómputo | Edificio L |
| Edificio M | Edificio P |
| Edificio O | Edificio U |
| Edificio D | Mediateca |
| Edificio T | Biblioteca |
| Edificio G | Crepa |
| Edificio I | Siladin |



Cobertura
para un
aproximado de
11,617
alumnos



106 antenas
RIU
instaladas
en el **plantel**





29 edificios en donde se imparten clases.

15 edificios cuentan con RIU.

Se logró una cobertura de 51.7% del área del plantel.

106 antenas fueron instaladas en interiores.

5 antenas fueron colocadas en exteriores.



Érick Sánchez García

Alumno del plantel Vallejo

“Hay profesores que durante su clase nos piden que saquemos información de internet, y algunos no contamos con datos móviles para poder hacerlo, lo que nos complica un poco el aprendizaje.

También me ha servido para resolver alguna duda que tengo o me surge sobre el tema que estamos viendo en clase, para ampliar el conocimiento, incluso para adelantar tareas o investigaciones.”



Georgina García Marroquín

Alumna del plantel Vallejo

“Algunas veces los profesores mencionan palabras que no conocemos y tenemos la facilidad de buscarlas. Muchas veces nos piden realizar búsquedas y no todos contamos con datos móviles para hacerlo.

Se pueden realizar diversas actividades vía internet, con alguna aplicación o programa. Incluso se puede ahorrar papel y buscar reciclar, la mayoría tiene celular y puede resultar beneficioso realizar actividades electrónicamente.”



“Ahora
con la **RIU**,
ya se pueden realizar
diversas **consultas**
y **actividades** vía
internet”

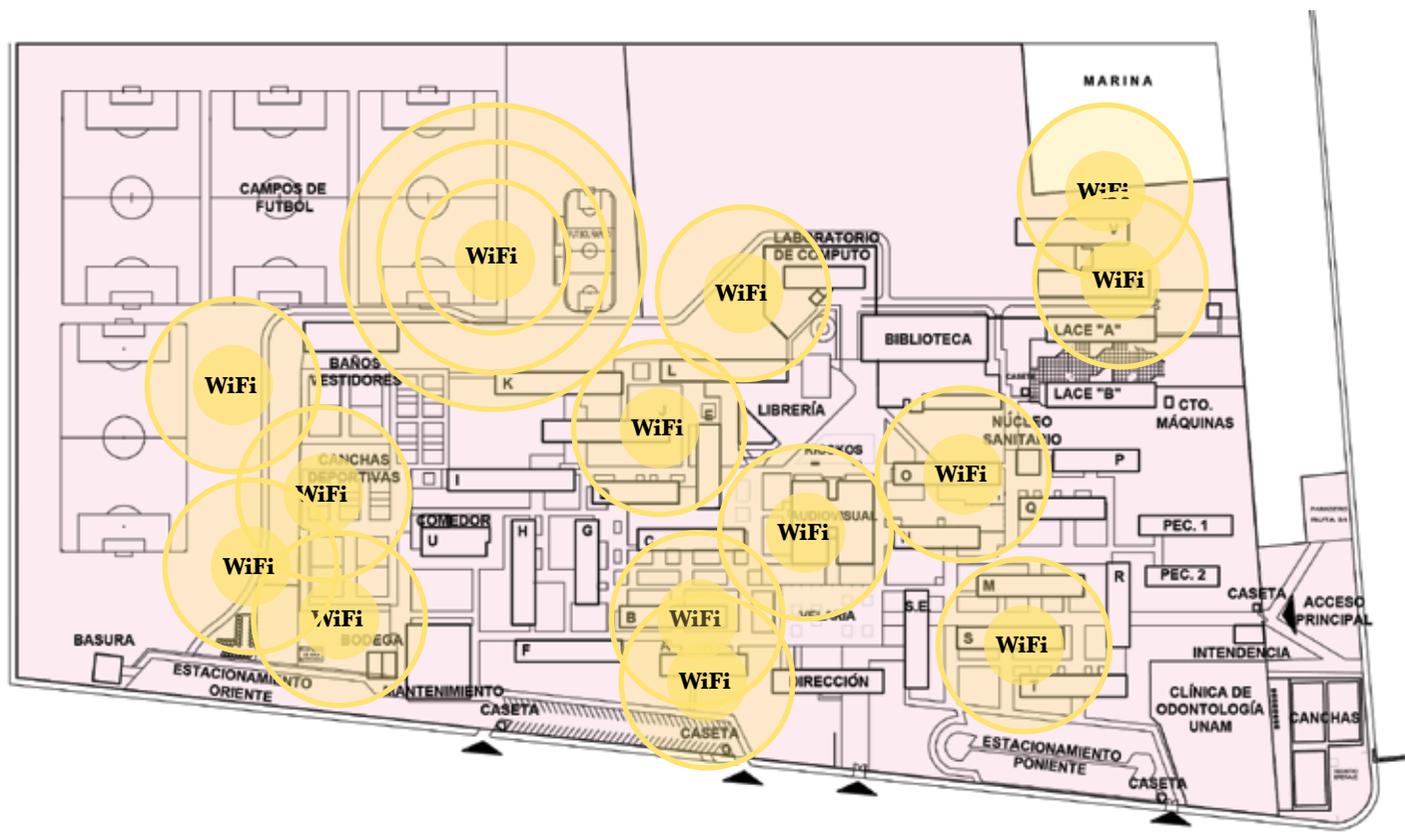


CONECTIVIDAD EN EL PLANTEL ORIENTE

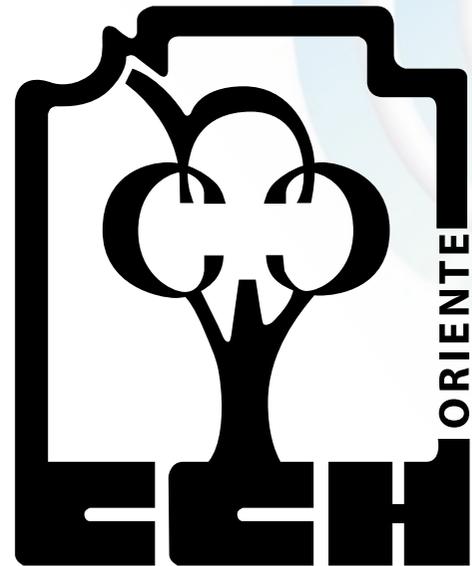


Edificios con instalación de **RIU**

- | | |
|-------------------|------------|
| Siladin | |
| Audiovisual | Edificio C |
| Biblioteca | Edificio D |
| Centro de Cómputo | Edificio J |
| Edificio A | Edificio Q |
| Edificio B | Edificio U |

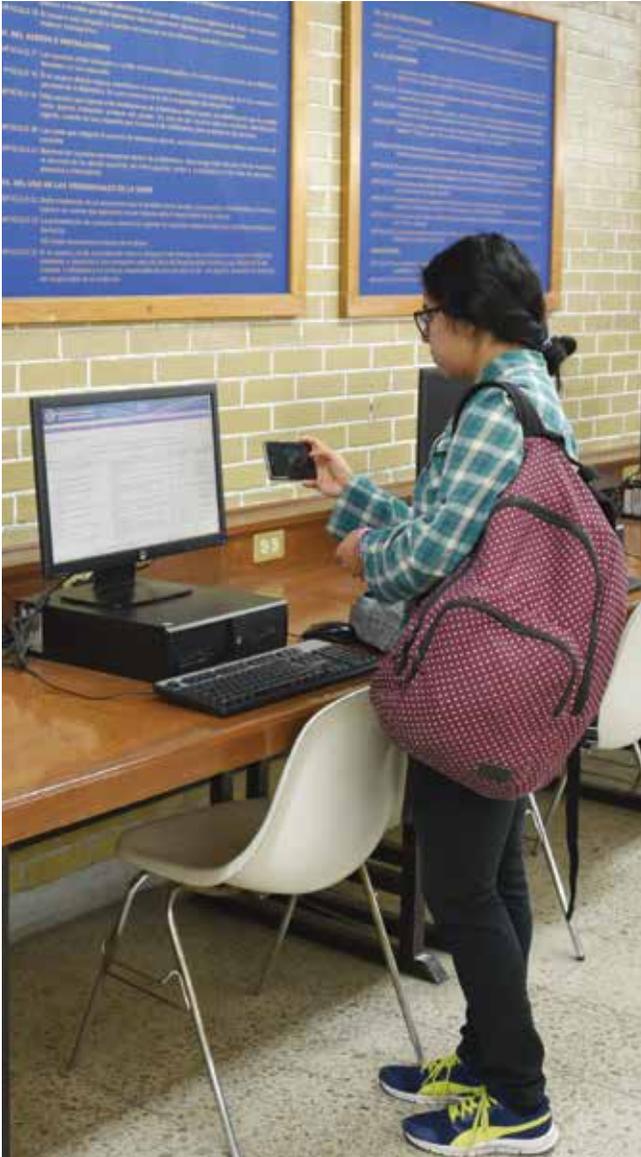


103 antenas
RIU
instaladas
en el **plantel**



Cobertura
para un
aproximado de
12,247
alumnos





Hendrik Iván Ortega Blancas

Alumno del plantel Oriente

“Ocupo mucho el celular en la clase o fuera de ella, sobre todo, porque no me gusta imprimir los libros o textos que nos dejan los profesores y prefiero leer el PDF en el celular.

La internet en el aula nos ayuda a encontrar la información que nos pide el maestro, buscar datos, fuentes, o textos que en los libros a veces no vienen. También ayuda mucho a los compañeros que no tienen datos celulares, y el wifi en los edificios les sirve mucho para su aprendizaje.

Ahora los profesores ya te dejan usar el celular en clase para verificar datos, hasta ellos traen tabletas o *laptops*, y usan cada vez más el proyector, hacen más lúdicas las clases, todos estos recursos facilitan el aprendizaje para nosotros.”

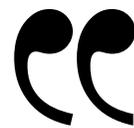
 **27** edificios en donde se imparten clases.

 **11** edificios cuentan con RIU

 Se logró una cobertura del **40.7%** del área del plantel.

 **103** antenas fueron instaladas en interiores.

 **3** antenas se colocaron en exteriores.

 Los **profesores** te dejan usar el celular en clase para **verificar** información con el **wifi**”

Ulises Soriano Delgado

Alumno del plantel Oriente

“Tener el wifi en el aula es básico, ya que consultamos nuevos datos o información que nos solicitan los profesores, también podemos revisar diccionarios, enciclopedias o incluso algunos programas para realizar ciertas actividades.

Hay que darles a los dispositivos móviles un buen uso escolar dentro del salón de clase, para tener buenos conocimientos, siempre y cuando consultemos en páginas con información importante, real y verificada, como en sitios de la UNAM, artículos científicos, revistas y periódicos.”



Hay que darle a los **dispositivos móviles** buen uso escolar dentro del salón de clase para tener buenos **conocimientos**”



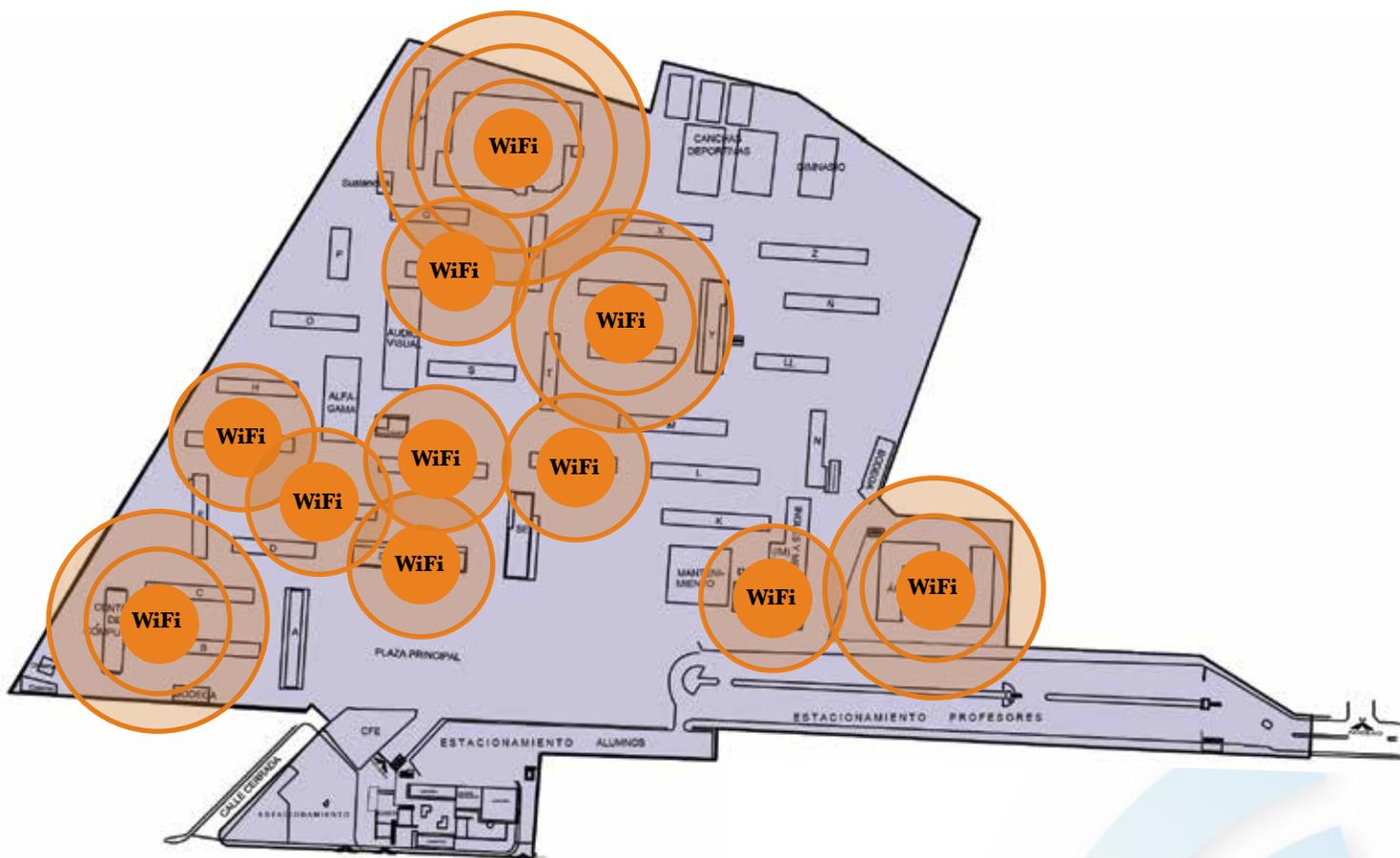
CONECTIVIDAD EN EL PLANTEL SUR



Edificios con instalación de **RIU**

Centro de Cómputo
Dirección
Mediateca
Biblioteca
Siladin A
Siladin B
Edificio B

Edificio C
Edificio FG
Edificio I
Edificio J
Edificio R
Edificio V
Edificio W



57 antenas
RIU
instaladas
en el **plantel**



Cobertura
para un
aproximado de
11,717
alumnos





-  **32** edificios en donde se imparten clases.
-  **12** edificios cuentan con RIU
-  Se logró una cobertura del **37.5%** del área del plantel.
-  **57** antenas se instalaron en total.

Julio Antonio Barrera

Alumno del plantel Sur

“Tener wifi en las aulas nos ofrece un mayor acceso a materiales que se encuentran en la red, de igual forma, los maestros lo ocupan para hacer sus clases más didácticas y en algunos casos más entretenidas.

La internet me beneficia, ya que puedo obtener archivos para comprender mejor los temas y, por lo tanto, al momento de presentar un examen, tener buenos resultados, ya que existe un mejor manejo del tema.”

“El **wifi**
en las
aulas
nos da acceso
a **materiales**
que se
encuentran en
la **red**”



José Alfredo Hernández Sánchez

Alumna del plantel Sur

“La RIU me ha servido para complementar la información que se está utilizando en clase; en algunas materias; por ejemplo, necesitamos datos recientes y buscarlos en internet es la alternativa ideal y necesaria, para poder estar conectado y recibir algunos datos o informes de mis materias.”

“ Necesitamos
datos
actuales
y buscarlos en
internet
es la
alternativa
ideal y
necesaria”



EL ABC DE LA RIU

¿QUÉ ES LA RIU?

La RIU es la Red Inalámbrica Universitaria, y es un servicio que ofrece la UNAM sin costo, exclusiva para sus estudiantes y trabajadores.

En las instalaciones de la UNAM, se cuenta con mil 99 puntos de acceso a la RIU, localizados en las áreas de mayor afluencia de la comunidad universitaria para dar el mejor servicio posible. Ahora, el Colegio ya cuenta con 400 puntos de acceso a la RIU distribuido, en sus cinco planteles.

“Se logró una **cobertura** del **35.3%**”



¿CÓMO ME CONECTO A LA RIU DE MI PLANTEL?

Con tu usuario y contraseña te podrás conectar a cualquiera de esos 400 puntos o en cualquier campus de la Universidad que tenga acceso a la Red Inalámbrica Universitaria, como son escuelas, facultades, institutos y bibliotecas.



¿DÓNDE OBTENGO MI USUARIO Y CONTRASEÑA?

- 1 Para obtener tu acceso a la RIU debes ser alumno, académico o personal administrativo de la UNAM, en activo.
- 2 Debes contar con tu correo institucional *@cch.unam.mx*, si aún no lo tienes, solicítalo en la siguiente dirección <https://www.cch.unam.mx/correo institucional>.
- 3 Una vez que tengas tu correo institucional ingresa al portal www.servicios.unam.mx con tu cuenta de registro de servicios TIC; si aún no la tienes, solicítala ahí mismo.
- 4 Obtén tu cuenta, nombre de usuario y contraseña, para usar la RIU en la opción Tramita tu Red Inalámbrica (RIU).
- 5 Si necesitas consultar tu nombre de usuario y/o tener una nueva contraseña para usar la RIU, puedes hacerlo en esa misma opción del portal www.servicios.unam.mx.
- 6 Listo, ahora sí podrás conectarte a cualquiera de los puntos de la RIU en toda la Universidad.

Fueron
instaladas
en
51
edificios
las 400
antenas”



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

RECTOR /	Dr. Enrique Graue Wiechers
SECRETARIO GENERAL /	Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
SECRETARIO ADMINISTRATIVO /	Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL /	Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
SECRETARIO DE PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y SEGURIDAD UNIVERSITARIA /	Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
ABOGADA GENERAL /	Dra. Mónica González Contró
DIRECTOR GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL /	Mtro. Néstor Martínez Cristo



Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades

DIRECTOR GENERAL /	Dr. Benjamín Barajas Sánchez
SECRETARIO GENERAL /	Mtro. Ernesto García Palacios
SECRETARIA ACADÉMICA /	Lic. María Elena Juárez Sánchez
SECRETARIA ADMINISTRATIVA /	Lic. Rocío Carrillo Camargo
SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE /	Lic. Guadalupe Mendiola Ruiz
SECRETARIA DE PLANEACIÓN /	Lic. Maricela González Delgado
SECRETARIA ESTUDIANTIL /	Lic. Mayra Monsalvo Carmona
SECRETARIA DE PROGRAMAS INSTITUCIONALES /	Lic. María Isabel Díaz del Castillo Prado
SECRETARIO DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL /	Lic. Héctor Baca Espinoza
SECRETARIO DE INFORMÁTICA /	Ing. Armando Rodríguez Arguijo



Azcapotzalco

Dr. Javier Consuelo Hernández	/ DIRECTOR
Lic. Luz María Morales Alcántara	/ SECRETARIA GENERAL
Lic. Gaddiel Hurtado Montiel	/ SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Mtro. Juan Concepción Barrera de Jesús	/ SECRETARIO ACADÉMICO
Mtro. Víctor Rangel Reséndiz	/ SECRETARIO DOCENTE
Mtra. Judith Elizabeth Núñez Reynoso	/ SECRETARIA TÉCNICA DEL SILADIN
Mtra. Martha Patricia López Abundio	/ SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
Lic. Adriana Astrid Getsemaní Castillo Juárez	/ JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN
Lic. Antonio Nájera Flores	/ SECRETARIO DE SERVICIOS ESTUDIANTILES

Naucalpan

Mtro. Keshava Quintanar Cano	/ DIRECTOR
Mtro. Ciro Plata Monroy	/ SECRETARIO GENERAL
Lic. Moisés Vázquez Tapia	/ SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Ing. Reyes Hugo Torres Merino	/ SECRETARIO ACADÉMICO
Mtra. Angélica Garcilazo Galnares	/ SECRETARIA DOCENTE
Mtra. Rebeca Rosado Rostro	/ SECRETARIA DE SERVICIOS ESTUDIANTILES
Ing. María del Carmen Tenorio Chávez	/ SECRETARIA TÉCNICO DE SILADIN
Ing. Verónica Berenice Ruiz Melgarejo	/ SECRETARIA DE CÓMPUTO Y APOYO AL APRENDIZAJE
C.P. María Guadalupe Sánchez Chávez	/ SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
Lic. Reyna I. Valencia López	/ COORDINADORA DE SEGUIMIENTOS Y PLANEACIÓN

Vallejo

Mtro. José Cupertino Rubio Rubio	/ DIRECTOR
Ing. Raymundo Jiménez Galán	/ SECRETARIO GENERAL
Lic. Rubén Juventino León Gómez	/ SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Lic. José Cruz Monroy Arzate	/ SECRETARIO ACADÉMICO
Mtro. Francisco Marcelino Castañeda	/ SECRETARIO DOCENTE
Mtra. Verónica Guillermina González Ledesma	/ SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Lic. Rocío Sánchez Sánchez	/ SECRETARIA DE SERVICIOS DE APOYO AL APRENDIZAJE
Mtro. Saúl Salomón Esparza Vázquez	/ SECRETARIO TÉCNICO DEL SILADIN

Oriente

Lic. Víctor Efraín Peralta Terrazas	/ DIRECTOR
Biól. Marco Antonio Bautista Acevedo	/ SECRETARIO GENERAL
Mtra. Gloria Caporal Campos	/ SECRETARIA ACADÉMICA
Ing. Mario Guillermo Estrada Hernández	/ SECRETARIO ADMINISTRATIVO
I. Q. Adolfo Portilla González	/ SECRETARIO DOCENTE
Lic. Norma Cervantes Arias	/ SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR
C.D. Patricia García Pavón	/ SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Biól. Hugo Jesús Olvera García	/ SECRETARIO TÉCNICO DE SILADIN

Sur

Mtro. Luis Aguilar Almazán	/ DIRECTOR
Lic. Aurelio Bolívar Galván Anaya	/ SECRETARIO GENERAL
Arq. Gilberto Zamora Muñiz	/ SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Lic. Susana Lira de Garay	/ SECRETARIA ACADÉMICA
Lic. María del Rosario Preisser Rodríguez	/ SECRETARIA DOCENTE
Ing. Héctor Edmundo Silva Alonso	/ SECRETARIO DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
Dr. Edel Ojeda Jiménez	/ SECRETARIO DE APOYO AL APRENDIZAJE
Ing. José Marín González	/ SECRETARIO TÉCNICO DE SILADIN
Lic. Arturo Guillemaud Rodríguez Vázquez	/ JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN

