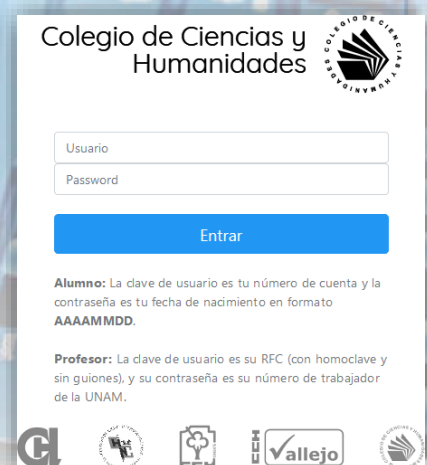




# Informe de la Secretaría de Informática 2018-2019

El presente informe de resultados de la Secretaría de Informática para el primer año de gestión 2018-2019, demuestra que se cumplieron 7 de los 10 proyectos propuestos. Destacando la actualización de la infraestructura de red alámbrica e inalámbrica de la Dirección General, la instalación de la Red Inalámbrica Universitaria (RIU) en los 5 planteles, la actualización del portal de la Dirección General, la creación del programa Plataforma CCH, la actualización del sistema de registro para diferentes eventos del Colegio, y la automatización de la generación de contratos.

Quedando pendientes el desarrollo de una aplicación móvil, participación en el Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL) y la implementación de un servidor redundante de la página del Colegio en las instalaciones de la Avenida 3000.



A continuación, se muestran a detalle las acciones realizadas, la fecha de implementación y sus resultados.

Se actualizó el sitio web y sistema de registro para el XXV Concurso Universitario Feria de las Ciencias la tecnología y la innovación

**Fecha:** marzo - abril 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes: 1462 alumnos, 594 profesores asesores, jurados, organizadores, etc.

Trabajos participantes: 464 trabajos (60 premiados con 21 del CCH).

Instituciones participantes: 5 CCH, 9 ENP, 8 Sistema Incorporado y 10 de Otras.

Otros: 725 gafetes impresos, 1841 constancias impresas y más de 6000 correos enviados.

Se implementó el sitio web y sistema de registro para el 5º Simposio de Robótica Educativa

**Fecha:** abril 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 311 participantes.

Trabajos inscritos: 21 trabajos.

Se implementó el sitio web y sistema de registro para el 5º Congreso y 20 Simposio de Estrategias Didácticas en el Aula (Colaboración para CCH Sur)

**Fecha:** abril 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 153 participantes.

Trabajos inscritos: 67 trabajos y 6 talleres.

Otras: 153 gafetes impresos y más de 600 correos enviados.

Se implementó el sistema de registro y control de asistencias para el XIII Congreso de física y su enseñanza en el bachillerato

**Fecha:** abril - mayo 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 153 participantes.

Trabajos participantes: 47 trabajos.

Otras: 190 etiquetas-gafete impresas, 180 constancias impresas.

Se implementó el sistema de registro y control de asistencias para el V Encuentro SUMEM 'Las matemáticas y la interdisciplina' (colaboración para SUMEM/Facultad de Ciencias)

**Fecha:** mayo - junio 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 181 participantes.

Trabajos participantes: 27 trabajos.

Otras: aprox. 200 gafetes impresos, aprox. 90 constancias impresas, aprox. 100 constancias electrónicas generadas y más de 1400 correos enviados.

Se cambió la estructura y diseño de la **página Web del Colegio**. Se agregaron las **publicaciones digitales de los 5 planteles**, y de la dirección general. También se organizó la información y servicios de acuerdo al perfil del visitante. Por último, se agregó la sección **Comunidad CCH** donde se presenta la información más relevante y actual del Colegio.

**Fecha:** Mayo – Julio 2018

**Indicadores o resultados:** Promedio mensual de visitas a la página: 148,564



Se implementó el registro electrónico al PAL 5

**Fecha:** Junio – Julio 2018

**Indicadores o resultados:** Alumnos registrados: 1021

Se adquirieron y configuraron 10 puntos de acceso inalámbrico (APs) para instalar una red **WiFi 5G 802.11ac**, de nombre **DGCCH**, en modo malla en el **edificio del circuito**. Dicha red da cobertura en un 100% al edificio con una velocidad máxima de 1Gbps.

**Fecha:** Junio – Julio 2018

**Indicadores o resultados:** Promedio de usuarios al día: 100



Se implementó el sistema de registro y control de asistencia para el 9° Coloquio Nacional de Educación Media Superior a Distancia (colaboración para CUAED)

**Fecha:** julio - agosto 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes en sistema: 429 participantes.

Trabajos inscritos: 101 trabajos.

Otros: 270 gafetes impresos, 120 Constancias electrónicas, más de 500 correos enviados.

Se instaló y adaptó un gestor de contenidos (Moodle) para las sesiones virtuales del 9° Coloquio Nacional de Educación Media Superior a Distancia (colaboración para CUAED)

**Fecha:** julio - agosto 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes: 254 participantes.

Ponencias virtuales: 51 ponencias virtuales.

Talleres virtuales: 8 talleres virtuales.

Se adquirieron y configuraron 11 APs para instalar una red **Wifi 5G 802.11ac**, de nombre **DGCCH**, en modo malla en el edificio de la **avenida 3000**. Dicha red da cobertura en un 100% al área del Colegio con una velocidad máxima de 1Gbps.

**Fecha:** Agosto 2018

**Indicadores o resultados:** Promedio de usuarios al día: 80



Se actualizó la forma de evaluación de los profesores de Opciones Técnicas, dentro del **Programa de Seguimiento Institucional PSI**. También se actualizó el apartado del registro de evaluaciones físicas para el semestre 2019-1.

**Fecha:** Julio – Agosto 2018

**Indicadores o resultados:** 100% de cobertura de grupos de Educación Física y Opciones Técnicas en posibilidad de evaluar.

Se incrementó la apertura de correos electrónicos institucionales para alumnos, con el uso del recurso “**Herramientas TIC**”, se pasó de 2,614 para la generación 2018 a 7,165 correos para la generación 2019

**Fecha:** Agosto 2018

**Indicadores o resultados:** Número de correos generados: 7,165

Generación del programa para la elaboración en automático de Formas Únicas de profesores de Asignatura. Implementación inicial del mismo en el CCH Azcapotzalco, derivado de la contingencia estudiantil suscitada a principios de año escolar en ese plantel.

**Fecha:** Agosto 2018

**Indicadores o resultados:** Número de Formas Únicas elaboradas con el robot: 250 de 313 (79.9%).

Se actualizó el sitio web y se implementó el sistema de registro para la 8ª Olimpiada Universitaria del Conocimiento 2018 Bachillerato.

**Fecha:** octubre - noviembre 2018

**Indicadores o resultados:**

Participantes: 3161 participantes (1154 CCH y 2007 ENP).  
Otras: más de 6300 correos enviados.

Se implementó la consulta de los horarios para los profesores de los 5 planteles

**Fecha:** Noviembre 2018

**Indicadores o resultados:** Horarios consultados: 1940

Implementación de programa para la elaboración en automático de Formas Únicas de profesores de Asignatura, para agilizar las prórrogas de contratos de profesores en el semestre 2019-2, en el CCH Oriente.

**Fecha:** Noviembre 2018

**Indicadores o resultados:** Número de Formas Únicas elaboradas con el robot: 306 de 433 (70.7%)

Se actualizó el equipo de telecomunicaciones, servidores y firewalls de la Sede circuito y Av. 3000

**Fecha:** Diciembre 2018

**Indicadores o resultados:** Equipo instalado:17



Se implementó el sistema de registro y asignación en línea de la prueba PROUNAM II-INVOCA

**Fecha:** Enero 2019

**Indicadores o resultados:**

Alumnos registrados: 11095

Grupos generados: 164

Se implementó la captura y descarga de las Evaluaciones de Educación Física

**Fecha:** Enero 2019

**Indicadores o resultados:**

Reportes impresos por alumnos: 2732

Grupos Evaluados: 169

Se instaló y adaptó el sistema proporcionado por el CAB para el seguimiento a los programas de estudio

**Fecha:** febrero 2019

**Indicadores o resultados:**

Profesores invitados en todas las áreas: 1270 profesores.

Encuestas contestadas: 627 encuestas.

Otros: más de 1400 correos enviados.

Se implementó la descarga de las listas de asistencia y "Dálmata", en PDF y hoja de cálculo, para los profesores

**Fecha:** Febrero 2019

**Indicadores o resultados:**

Listas consultadas: 2048

Listas descargadas: 268

Se implementó el sistema de registro para los Juegos Deportivos y de Convivencia CCH

**Fecha:** febrero - marzo 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 1395 participantes.

Profesores participantes: 73 profesores.

Se implementó el sistema de registro para los Juegos Universitarios 2018

**Fecha:** febrero - marzo 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 229 participantes.

Profesores participantes: 10 profesores.

Se implementó el sistema de descarga de los resultados de la prueba PROUNAM II-INVCOA

**Fecha:** Marzo 2019

**Indicadores o resultados:** Resultados descargados: 3685



Se implementó el sitio web y sistema de registro para el 1er Encuentro de Estrategias Digitales

**Fecha:** marzo 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 68 participantes.

Trabajos participantes: 71 trabajos.

Otras: 130 constancias impresas y más de 150 correos enviados.

Se implementó el sistema de registro y control de asistencias para el 3er Congreso 'Lectores y lecturas para otro mundo posible'

**Fecha:** marzo 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 364 participantes.

Trabajos participantes: 76 trabajos.

Otras: 160 constancias impresas, 130 constancias electrónicas generadas y más de 450 correos enviados.

Se actualizó el sitio web y sistema de registro para el XXVI Concurso Universitario Feria de las Ciencias la tecnología y la innovación

**Fecha:** marzo - abril 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes: 1586 alumnos, 619 profesores asesores, jurados, organizadores, etc.

Trabajos participantes: 488 trabajos (79 premiados con 39 del CCH).

Instituciones participantes: 5 CCH, 9 ENP, 12 Sistema Incorporado y 10 de Otras.

Otros: 1,010 gafetes impresos, 2100 constancias impresas y más de 6000 correos enviados.

Se implementó el sitio web y sistema de registro para el 1er Encuentro estudiantil de iniciación a la investigación

**Fecha:** abril 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 1879 participantes.

Trabajos participantes: 564 trabajos.

Otras: 692 gafetes impresos y más de 1860 correos enviados.

Se instaló la **Red Inalámbrica Universitaria RIU**, en los 5 planteles. Dicha red da servicio de Internet a toda la comunidad UNAM.

**Fecha:** Abril 2019

**Indicadores o resultados:** Dispositivos instalados: 400



Se implementó el sistema de registro y control de asistencias para el XIV Congreso de física y su enseñanza en el bachillerato

**Fecha:** abril - mayo 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 128 participantes.

Trabajos participantes: 64 trabajos.

Otras: 160 etiquetas-gafete impresas y 210 constancias impresas.

Se implementó el sistema de registro y asignación para el programa PROFOCE

**Fecha:** Mayo 2019

**Indicadores o resultados:**

Alumnos registrados: 3461

Grupos generados: 104

Se implementó el registro electrónico al PAL 6

**Fecha:** Mayo 2019

**Indicadores o resultados:** Alumnos registrados: 796

Se implementó el sistema de registro y control de asistencias para el VI Encuentro SUMEM 'La educación matemática en el nivel superior y su relación con el bachillerato' (colaboración para SUMEM/Facultad de Ciencias)

**Fecha:** mayo - junio 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 238 participantes.  
Trabajos participantes: 43 trabajos.  
Otras: aprox. 300 gafetes impresos, aprox. 114 constancias impresas, aprox. 100 constancias electrónicas generadas y más de 800 correos enviados.

Se actualizó el sistema de registro de ***Estudios Técnicos Especializados***, para el semestre 2020-1.

**Fecha:** Junio 2019

**Indicadores o resultados:** Solicitudes de inscripción: 6894

Está en implementación el sistema para el 'Espacio de encuestas y cuestionarios' de la Secretaría de Programas Institucionales

**Fecha:** junio 2019

**Indicadores o resultados:**

Participantes inscritos: 490 participantes (en proceso).

Encuestas activas: 5 encuestas en uso.

Encuestas respondidas: más de 900 encuestas contestadas (en aumento).



## 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

### Azacapozalco

### Naucalpan

### Vallejo

### Oriente

### Sur

Dr. Javier Consuelo Hernández
Mtro. Keshava Quintanar Cano
Mtro. José Cupertino Rubio Rubio
Víctor Efraín Peralta Terrazas
Mtro. Luis Aguilar Almazán