



Resultados de la Convocatoria 2023 para la asignación de equipos de cómputo con recursos de la partida 514 de la UNAM

El 15 de marzo de 2023 se publicó la *Convocatoria 2023 para la asignación de equipos de cómputo con recursos de la partida 514 de la UNAM*, dirigida a 76 entidades y dependencias universitarias, de las cuales 59 presentaron proyectos que apoyan funciones de docencia, mejora de servicios académicos y a estudiantes. Además, de 8 solicitudes adicionales, que se pusieron a consideración del CATIC para ser incluidas en la asignación, por lo anterior la evaluación contempló un total de 67 entidades y dependencias participantes.

Este documento presenta los resultados de la asignación que llevó a cabo el comité conformado por el CATIC para dicho propósito.

Resumen de asignaciones

A continuación, se muestra la cantidad de equipos de cómputo ofertados y que se asignaron en el proceso de evaluación de los proyectos de la Convocatoria 2023:

	Configuración CatálogoBase-2023-002	Configuración CatálogoBase-2023-003	Configuración CatálogoBase-2023-008	Configuración CatálogoBase-2023-010
Equipo publicado en Convocatoria 2023	471	189	65	175
Equipo asignado en el periodo de evaluación del 22 mayo al 26 de junio de 2023	471	189	65	175

Es importante destacar que el grupo de evaluadores abordó este proceso bajo principios de objetividad y equidad, con la finalidad de lograr escenarios de asignación que pudieran satisfacer y apoyar en la mayor medida posible, a las entidades y dependencias solicitantes que cumplieran con los requisitos de la convocatoria:

- Presentación de objetivo general y objetivos específicos o metas y función(es) universitaria(s) que se apoyaría(n) con los equipos de cómputo.
- Descripción detallada del proyecto y descripción de la necesidad.
- Impacto, en caso de ser beneficiado con la asignación de equipo de cómputo, en la obsolescencia que presentó la entidad o dependencia en el último censo.
- Beneficios que se esperan conseguir: programas académicos beneficiados (orientado al ámbito de docencia o escolar), cantidad de miembros de la comunidad universitaria beneficiada e impacto en el Plan de Desarrollo Institucional 2019-2023 y/o del Plan de Desarrollo del área



universitaria que se apoya. Productos a obtener (entregables).

- En caso de tratarse de la sustitución de equipos de cómputo: corrimiento de los equipos al interior o con otra área y evidencia de la situación actual de los equipos de cómputo que demuestre el grado de obsolescencia
- Evidencia de que se cuenta con los espacios e infraestructura para el máximo aprovechamiento y uso del equipo solicitado o en su caso ¿en qué fecha estaría disponible el lugar físico y la infraestructura tecnológica complementaria (red, software, etc.)?
- Número de equipos que solicita de cada configuración, justificación técnica y detalle de las actividades del proyecto en las que se empleará el equipo de cómputo por cada configuración, así como las área(s) en la(s) que se asignará(n) el(los) equipo(s) de cómputo solicitado(s).

Oportunidades de mejora detectadas respecto a los proyectos recibidos

El Consejo identificó que existen oportunidades de mejora en la elaboración de proyectos, por lo que se recomienda para subsecuentes convocatorias en el desarrollo y presentación de proyectos, que estos contemplen:

- Presentar proyectos completos y con amplias justificaciones que permitan contar con elementos suficientes para la asignación de equipos, ya que para la convocatoria 2023, no todos los proyectos recibidos demostraron claramente la necesidad de los equipos solicitados.
- Recomendar que en su planeación, los equipos que se sustituirán en caso de estar funcionales sean corridos a perfiles con menores requerimientos en la misma entidad.
- Para la asignación de equipos con características de procesamiento altas, como es el i7 o iMac, se requiere que se demuestre la necesidad técnica de su capacidad en cómputo. Por ejemplo, en el desarrollo de sistemas de información, en simulaciones matemáticas o estadísticas, aplicaciones especializadas, diseño gráfico o modelado 3D.
- Insistir en que el CATIC espera que las configuraciones de mayor capacidad se asignen a personal técnico competente, para necesidades técnicas justificadas.
- Para solicitar equipo de configuraciones de mayor capacidad a personal funcionario o administrativo, la entidad o dependencia solicitante deberá desglosar la necesidad técnica de las funciones desempeñadas acorde a la orientación de la Convocatoria y enlistar las aplicaciones de cómputo que se utilizarían, para que en conjunto, se justifique ampliamente la necesidad que podría respaldar una asignación a este tipo de personal.

Cabe resaltar que con base en lo establecido en la convocatoria, el CATIC solicitará a las entidades beneficiadas la entrega de los informes señalados en la sección *Informes de seguimiento de la asignación* para dar continuidad al proceso y así, transparentar y confirmar el uso y aprovechamiento la infraestructura otorgada, además de conocer el impacto y los resultados del proyecto presentado por cada entidad.



Lista de entidades y proyectos beneficiados

Se informa que a partir de hoy, 27 de julio de 2023, se iniciará la comunicación por oficio, dirigida a los titulares de las siguientes 65 entidades beneficiadas en la Convocatoria 2023 con los resultados de asignación y recomendaciones emanadas del comité conformado por el CATIC para este proceso.

A continuación, se presentan los resultados de la evaluación.

No.	Entidad/Dependencia	Proyecto
1	Escuela Nacional de Ciencias Forenses	Fortalecimiento de infraestructura de cómputo del Centro de Documentación Digital de la Escuela Nacional de Ciencias Forenses 2023
2	CCH Plantel Azcapotzalco	Actualización del equipo de cómputo para el desarrollo de proyectos en la enseñanza de la investigación escolar en el SILADIN Plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades
3	CCH Plantel Naucalpan	Préstamo de equipo de cómputo a docentes para apoyar el curso ordinario en las aulas del CCH Naucalpan
4	CCH Plantel Oriente	Préstamo de laptops para profesores
5	CCH Plantel Sur	Acondicionamiento de sala en el Centro de Cómputo para la enseñanza con el uso de las TIC
6	CCH Plantel Vallejo	Fortalecimiento de espacios para la vida académica
7	Dirección General de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades	Actualización del equipo de cómputo de la Secretaría de Comunicación Institucional, de la DGCCH para editar y digitalizar Antologías didácticas de las cuatro áreas del conocimiento del Colegio de Ciencias y Humanidades
8	ENP Plantel Tres Justo Sierra	Apoyo integral al fortalecimiento del Plan de estudios vigente y de los Programas de las asignaturas para el nivel medio superior
9	ENP Plantel Cuatro Vidal Castañeda y Nájera	Fortalecimiento de la calidad de enseñanza y aprendizaje de las lenguas extranjeras para estudiantes de la ENP 4 que hacen uso de la Mediateca y los Laboratorios de Idiomas



No.	Entidad/Dependencia	Proyecto
10	ENP Plantel Seis Antonio Caso	EDUCADIGITAL capacitando a los profesores en el uso de herramientas tecnológicas
11	ENP Plantel Siete Ezequiel A Chávez	Rehabilitación de laboratorio de Cómputo 1 Sala B
12	ENP Plantel Nueve Pedro de Alba	Rehabilitación del aula de informática "F-101" y mejora de la integración de la comunidad
13	Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria	Renovación de equipo de cómputo de la Coordinación General de los Estudios Técnicos Especializados y la Coordinación General de Cómputo
14	Escuela Nacional de Artes Cinematográficas	Proyecto de renovación del Laboratorio de Imagen y Sonido
15	Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra	Fortaleciendo el aprendizaje con herramientas tecnológicas en el aula de cómputo de la escuela nacional de ciencias de la tierra
16	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia	Fortalecimiento integral de las tecnologías aplicadas a la docencia del Pregrado y Posgrado (Licenciaturas en Enfermería y Enfermería y Obstetricia / Programa Único de Especializaciones en Enfermería / Educación Continua)
17	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla	La tecnología como variable transversal en la gestión de la salud dentro de la Unidad de Investigación en Órtesis y Prótesis
18	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León	Equipamiento tecnológico para construir espacios de aprendizaje, práctica y de responsabilidad social en la ENES Unidad León, UNAM
19	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia	Programa de equipamiento para ampliar los servicios de consulta bibliotecaria y mejorar las herramientas usadas en desarrollo de software y servicios de telecomunicaciones de la ENES Morelia
20	Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Mérida	Equipamiento de computadoras para profesores y técnicos académicos



No.	Entidad/Dependencia	Proyecto
21	Escuela Nacional de Lenguas Lingüística y Traducción	Renovación de equipos de cómputo obsoletos de la Mediateca y del Laboratorio 3 de la ENALLT y equipamiento de la nueva sala de creación de multimedios
22	Escuela Nacional de Trabajo Social	Fortalecimiento del quehacer docente, a través de la incorporación de recursos tecnológicos
23	Facultad de Artes y Diseño	Tecnologías del Aprendizaje y el Conocimiento para las Artes y Diseño
24	Facultad de Ciencias	Fortalecer el desarrollo de las actividades de docencia para impulsar las habilidades computacionales de los estudiantes de la Facultad de Ciencias, a fin de que los egresados sean más competitivos en las áreas biológicas, físico-matemáticas y computacionales por medio de la gestión de proyectos desarrollados con apoyo de las Tecnologías de Información y Comunicación para resolver problemáticas actuales.
25	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Apoyo e impulso a las funciones de docencia e investigación para la comunidad de estudiantes con enfoque en la integridad académica, mediante la actualización del equipo distribuido en cinco aulas de cómputo académico para clases frente a grupo.
26	Facultad de Contaduría y Administración	Fortalecimiento tecnológico del área de asesorías del Sistema Universidad Abierta de la FCA
27	Facultad de Derecho	Programa de renovación y mejoramiento del equipamiento de cómputo para desarrollo y administración de los servicios de cómputo que operan en apoyo a la docencia y gestión escolar
28	Facultad de Estudios Superiores Acatlán	Actualización tecnológica para el apoyo a la docencia en el proceso de enseñanza y aprendizaje en materias prácticas de la División de Matemáticas e Ingeniería de la Facultad de Estudios Superiores Acatlán en el semestre 2024-II
29	Facultad de Estudios Superiores Aragón	Actualización de la sala 7 del Centro de Cómputo de la FES Aragón



No.	Entidad/Dependencia	Proyecto
30	Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	Mejoramiento del proceso de enseñanza aprendizaje de los alumnos que utilizan las salas de cómputo como apoyo a las asignaturas
31	Facultad de Estudios Superiores Iztacala	Renovar el hardware de los laboratorios de cómputo "Fundación UNAM, A-321" y "Anexo Fundación UNAM, Biblioteca"
32	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	Fortalecimiento de los laboratorios de cómputo para la docencia
33	Facultad de Filosofía y Letras	Sustitución Laboratorio de Cómputo Anexo Adolfo Sánchez Vázquez
34	Facultad de Ingeniería	Proyecto de renovación y actualización de la infraestructura tecnológica de cómputo para fortalecer la docencia, el aprendizaje, la investigación e incidir en la transformación digital
35	Facultad de Medicina	Renovación de equipos en las aulas del Departamento de Informática Biomédica
36	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Renovación de infraestructura de cómputo del Laboratorio de Cómputo de Genética y Bioestadística para la enseñanza y evaluación
37	Facultad de Música	Modernizar equipo de cómputo para la mejora de servicios de gestión académica y escolar en el Laboratorio de Informática de Musical y Música Electroacústica (LIMME) y en el Centro de Tecnologías de la Información.
38	Facultad de Odontología	Mejoramiento del Proceso de Enseñanza Aprendizaje en las aulas digitales de la Facultad de Odontología mediante el uso de tecnología de vanguardia
39	Facultad de Psicología	Ampliación de infraestructura de servicios académicos, tecnológicos y de aplicación de TIC y TAC para el mejoramiento de la docencia y la gestión universitaria
40	Facultad de Química	Ampliación del equipamiento de la sala de cómputo SICA 3 para alumnos de la Facultad de Química



No.	Entidad/Dependencia	Proyecto
41	Coordinación de Universidad Abierta Innovación Educativa y Educación a Distancia	Desarrollar Unidades temáticas de Apoyo para el Aprendizaje (UAPA) en línea, para acceso abierto a diferentes áreas del conocimiento
42	Consejo Académico del Bachillerato	Repositorio Universitario de Recursos Educativos Digitales del Consejo Académico del Bachillerato (RU-CAB)
43	Coordinación de Servicios Administrativos Juriquilla	Renovación de infraestructura de cómputo de consulta externa, biblioteca UNAM Campus Juriquilla
44	Coordinación de Servicios Administrativos Morelos	Sala con equipamiento de Tecnologías de Información para usos múltiples del Campus Morelos
45	Coordinación de Servicios Administrativos Yucatán	Equipamiento de computadoras para administradores y técnicos académicos
46	Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica	Programa de actualización de la plataforma tecnológica y operación 2023 del Sistema de Incubadoras de Empresas InnovaUNAM
47	Coordinación General de Estudios de Posgrado	Actualización de equipo en Aula de Cómputo
48	Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad	Educación para la sustentabilidad: formación, comunicación y difusión
49	Dirección General del Deporte Universitario	Fortalecimiento y consolidación de la docencia, capacitación y desarrollo en el Centro de Capacitación en Jueco y Arbitraje Deportivo y Aula de estudio para deportistas de liga mayor de Fútbol Americano
50	Dirección General de Administración Escolar	Renovación de equipo de cómputo de la DGAE con más de 10 años de antigüedad
51	Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información	Actualización de la infraestructura tecnológica en cómputo para el fortalecimiento de los servicios de información en línea en el Sistema Bibliotecario de la UNAM (SIBIUNAM) en la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información (DGBSDI)
52	Dirección General de Evaluación Institucional	Sistema Integral de Información Académica – Fundanet



No.	Entidad/Dependencia	Proyecto
53	Dirección General de Orientación y Atención Educativa	Fortalecimiento tecnológico de las estrategias de intervención de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE), en el área de la orientación vocacional y académica, que impacten en la toma de decisiones del alumnado de bachillerato, licenciatura y de posgrado de la UNAM
54	Programa de Vinculación con los Egresados	Renovación de equipo de cómputo esencial para las labores del Programa de Vinculación con los Egresados de la UNAM
55	Unidad de Extensión Universitaria UNAM Oaxaca	Tener acercamiento con la comunidad estudiantil y académica, dentro de las instalaciones con equipo de consulta y préstamo
56	Unidad de Investigación y Tecnología Aplicadas	Actualización de equipo de cómputo del área administrativa y equipamiento a puestos de nueva creación
57	Unidad para el Desarrollo de Planes y Programas	Coadyuvar con el desarrollo de proyectos de investigación de cinco Seminarios Universitarios
58	Consejo Técnico y Coordinación de la Investigación Científica	Creación del aula de bioinformática del Laboratorio Internacional de Investigación sobre el Genoma Humano
59	Dirección General de Divulgación de la Ciencia	Desarrollo de cursos básicos en el Manejo de Tecnologías de la Información y Comunicación para público de la Biblioteca Manuel Sandoval Vallarta
60	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	Renovación de equipo de cómputo para la sala de cómputo en Ciudad Universitaria
61	Instituto de Ecología	Proyecto del Instituto de Ecología para el equipamiento básico de la infraestructura computacional para la Unidad Mérida
62	Instituto de Energías Renovables	Fortalecimiento de la infraestructura de cómputo para la docencia en la licenciatura, posgrado y educación continua del Instituto de Energías Renovables
63	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas	Dotación de equipo de cómputo para laboratorio en nuevo edificio de la Licenciatura en Ciencia de Datos



No.	Entidad/Dependencia	Proyecto
64	Instituto de Investigaciones en Materiales	Dotación y renovación de equipos de cómputo para académicos
65	Instituto de Investigaciones Filosóficas	Fortalecimiento de las funciones de docencia que se realizan en el Instituto de Investigaciones Filosóficas

Notas:

- En la tabla anterior sólo se muestran los casos de entidades que tuvieron asignación.
- A más tardar en la primera semana de septiembre de 2023 se publicará en este sitio web el procedimiento de entrega-recepción de equipo de cómputo y de registro ante Patrimonio para el inventariado del equipo asignado, así mismo, se les notificará a los responsables administrativos y responsables TIC de cada entidad, vía correo electrónico.

Cualquier duda se atenderá vía telefónica al 55 5622 8522 o por correo dirigido a catic@unam.mx.

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 27 de julio de 2023.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

CONSEJO ASESOR EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN