



El Deporte Universitario

Diplomado para la Formación de Personal
Académico-Administrativo del Bachillerato

Noviembre 6 de 2019.



El deporte es trascendente y necesario para todos

- Mejora y mantiene nuestra salud, contribuyendo en nuestra formación integral y desarrollo físico, psicológico, ético y social.
- Es un importante complemento educativo ya que mejora la concentración, disminuye el estrés y genera un bienestar emocional.
- Proporciona habilidades de socialización y comunicación, e inculca aptitudes y valores universales con criterios de inclusión.
- Está directamente relacionado con la cultura y la construcción de conocimientos, destrezas y capacidades relacionados con el cuerpo, su actividad motriz y la ocupación del tiempo libre.





Es especialmente importante para la UNAM

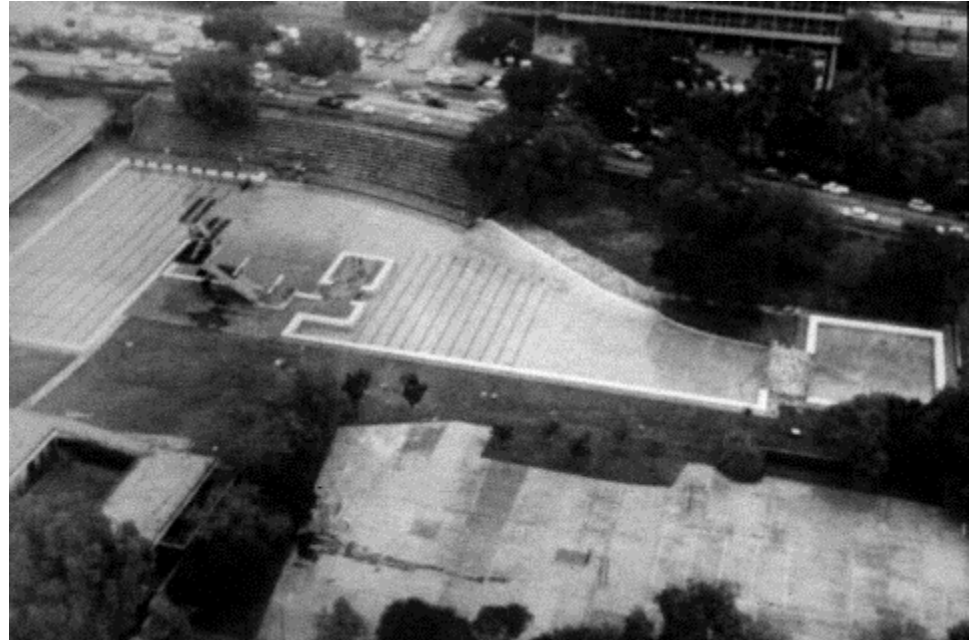
- Proporciona identidad y orgullo a los Universitarios (el Puma, los colores azul y oro, el himno deportivo, la Goya y los triunfos de nuestros deportistas).
- Coadyuva en la formación integral de sus alumnos a través de una cultura física, deportiva y recreativa, elementos que favorecen el desarrollo de valores universitarios, tales como la honradez, lealtad, autocuidado, disciplina y superación personal, trabajo en equipo, respeto y sentido de identidad con su universidad y su país.





Es especialmente importante para la UNAM

- La Universidad ha tenido un lugar de vanguardia en la historia del desarrollo del deporte en México.
- El diseño de CU se proyectó para contar con muchas y grandiosas instalaciones deportivas como el Estadio Olímpico Universitario, la Alberca Olímpica, el Estadio Roberto “Tapatío” Méndez, el Frontón Cerrado, todos los gimnasios, canchas, pistas y muchos más...



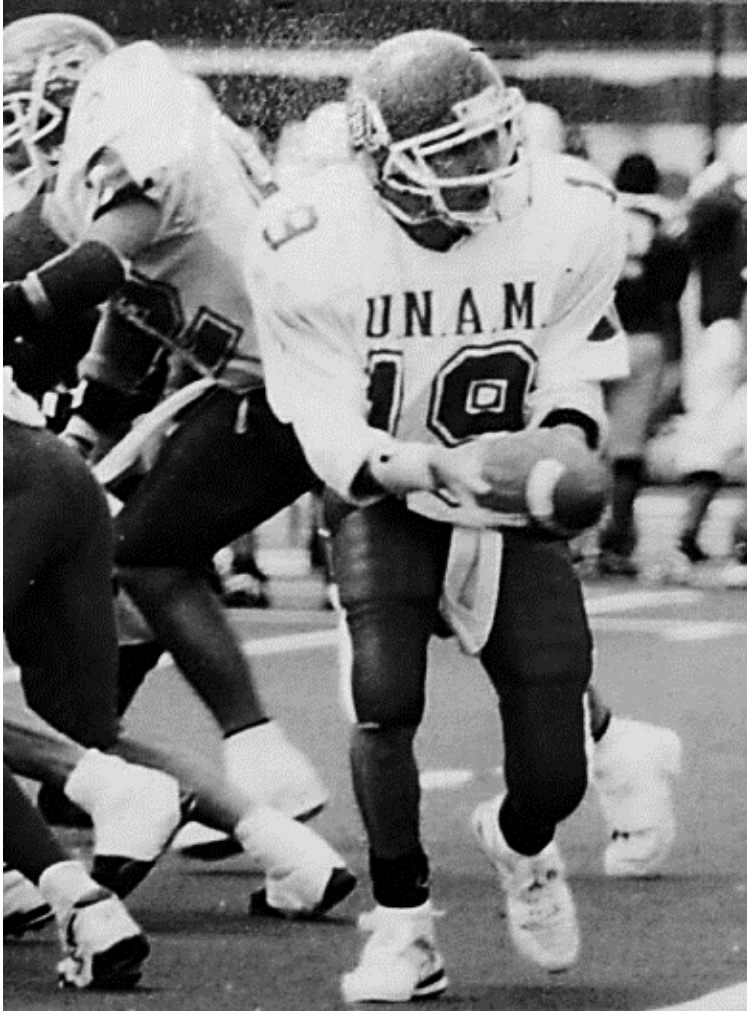


Historia del deporte en la UNAM





Historia del deporte en la UNAM



- En 1917 la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) integra **el primer departamento de educación física.**
- A partir de 1926, por el gran crecimiento de la comunidad universitaria, se transforma en la **Dirección de Educación Física.**
- Esta última incorpora **a todos** los planteles de la Institución.





Historia del deporte en la UNAM



- Entre 1928 y 1935 surge la primera y única **Escuela Universitaria de Educación Física**.
- Se contemplaron **dos carreras**:
 - Profesor de Educación Física.
 - Director de Educación Física.
- Cada una de ellas con su respectivo plan de estudios, a desarrollar en tres años.





Historia del deporte en la UNAM

- En 1936, la Universidad canalizó sus esfuerzos a través de una **Dirección General de Educación Física**, como unidad de servicio a la comunidad universitaria.





Historia del deporte en la UNAM

- En 1950 se colocó la primera piedra para la construcción del **Estadio Olímpico Universitario**.
- Dos años después -20 de noviembre de 1952-, el recinto abrió sus puertas con la inauguración de los **II Juegos Juveniles Nacionales**.





Historia del deporte en la UNAM

- En **1954** la alberca olímpica abre sus puertas convirtiéndose en el **escenario de grandes eventos deportivos** como los VII Juegos Centroamericanos y del Caribe; los II Juegos Panamericanos de 1955 y sede de waterpolo en las Olimpiadas del 68.
- En **1960** se inaugura el **Centro Médico Universitario**, integrando un Servicio Médico Deportivo y de Antropometría.





Historia del deporte en la UNAM



- En **1963** se comienza a construir el Frontón Cerrado que alberga las disciplinas de básquetbol, voleibol de sala, tenis de mesa y dos áreas más para gimnasia y esgrima.
- En **1967** la Dirección se convierte en Dirección General de Actividades Deportivas.
- En **1973** cambia su denominación a Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.
- En **1975** el artista plástico Manuel “Pajarito” Andrade creó el logotipo “Puma” del deporte universitario.





Historia del deporte en la UNAM

- En **1976** se funda la organización Pumas C.U. Fútbol, A.C., bajo el lema “*Convivir más que competir*”.



- El **15 de junio de 1979** se inauguraron los primeros juegos deportivos en las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales, hoy Facultades de Estudios Superiores (FES): Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza.





Historia del deporte en la UNAM

- En **1981** se crea la Unidad de Medicina del Deporte con cuatro clínicas, desarrollando asistencia médica, investigación y docencia, además de contar con servicios de nutrición y psicología.
- En **1985** se lleva a cabo, en vinculación con la Facultad de Medicina, la Especialidad de Educación y Prácticas para la Salud, dirigida a médicos y profesionales de áreas afines, dentro del campo de la cultura física.





Historia del deporte en la UNAM

➤ En **1985** arranca la Especialidad en Medicina de la actividad física y deportiva.



➤ En **1987** se funda el Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD), cuya función consiste en formar entrenadores capacitados dentro del campo de la actividad física y deportiva.





Historia del deporte en la UNAM

- En **1999** inicia el Diplomado en Entrenamiento Deportivo Especializado con 280 horas teórico-prácticas, el cual integra disciplinas del deporte tales como sociología, pedagogía, psicología, administración, metodología del entrenamiento y las propias de las disciplinas deportivas.





Historia del deporte en la UNAM

➤ En **2005** se crea la especialidad en *Enfermería de la cultura física y el deporte*.





Historia del deporte en la UNAM

- En el **2013** el campo de tiro con arco “Lauro Franco Espinoza” fue ampliado y modernizado.
- En el **2014** se inaugura el deportivo “C.P. Alfredo Harp Helú”, y durante el bienio 2017-18 se readecuó en su totalidad.





Historia del deporte en la UNAM



- En **2015** el campo de béisbol experimenta una importante ampliación en su aforo y en el jardín central, para quedar con las medidas reglamentarias de 400 pies.
- El **10 de diciembre de 2015** la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADYR) cambia de denominación a **Dirección General del Deporte Universitario (DGDU)**.





Historia del deporte en la UNAM

- En **febrero de 2017** se implementaron controles de acceso en el Complejo deportivo del Campus Central (zona de frontones abiertos) con el propósito de garantizar la seguridad de este importante espacio deportivo en el que se practican las disciplinas de frontón, fútbol, baloncesto, voleibol, ultimate y tenis, entre otras.





Historia del deporte en la UNAM

- El **2 de mayo de 2017** el Rector Enrique Graue Wiechers anunció la puesta en marcha del **Programa de Becas para Alumnos Deportistas de Equipos Representativos de la UNAM**.
- El mes de **octubre de 2017** abre sus puertas el Centro de Capacitación en Jueceo y Arbitraje Deportivo con el objetivo de capacitar árbitros universitarios en diferentes disciplinas.





Historia del deporte en la UNAM

- En **2018** se consolidó el Complejo Deportivo “C.P. Alfredo Harp Helú”, esta instalación cuenta con:
- Cancha de fútbol asociación.
 - Dos campos de rugby con dimensiones profesionales y gradas
 - Seis canchas multifuncionales, las cuales incluyen: baloncesto, voleibol y handball.
 - Área de vestidores y sanitarios.
 - Una capacidad de estacionamiento de 217 vehículos.





Historia del deporte en la UNAM

- En **2019** se recuperaron y dignificaron cuatro gimnasios en Ciudad Universitaria: Alberca Olímpica, Ex Reposo de Atletas, Pista de Calentamiento y en el Frontón Cerrado.
- Se implementaron 50 gimnasios urbanos al aire libre en 41 entidades académicas.





La DGDU Hoy





Misión 2015-2019

Contribuir en la formación integral de la comunidad universitaria, en su desarrollo físico, psicológico, ético y social, a través del fomento de actividades deportivas y de la practica de una cultura física, ofreciendo capacitación, formación y actualización en el ámbito de la activación física y el deporte, a través del conocimiento de sus ciencias aplicadas, así como de la promoción entre los alumnos de la actividad física, desarrollando sus aptitudes hacia el deporte, fortaleciendo las estrategias de detección de talentos, a fin de atenderlos y reclutarlos como integrantes de los equipos representativos de la UNAM y potenciar sus capacidades hacia el alto rendimiento.





Visión 2015-2035

- Generar una cultura física que se constituya como un elemento insoslayable en la formación integral de los universitarios,
- para favorecer el desarrollo de valores tales como la honradez, lealtad, autocuidado, disciplina, superación personal, trabajo en equipo, respeto, el uso inteligente del tiempo libre y el fortalecimiento del sentido de pertenencia y orgullo universitario,
- desarrollando el tránsito exitoso de los alumnos por su Casa de Estudios y su compromiso con la sociedad y con México.





Son atribuciones de la DGDU

- El diseño, desarrollo e impulso de programas y proyectos orientados al **fortalecimiento** del deporte universitario en sus vertientes recreativa, formativa y representativa.
- Planear, organizar y coordinar programas para el **desarrollo** de la cultura física de la comunidad universitaria, para promover su formación integral y su desarrollo físico, psicológico, ético y social.
- Estimular la activación física de la comunidad, así como el deporte formativo entre los alumnos, con criterios de **inclusión** que permitan inculcar actitudes y valores universitarios.
- Instituir criterios de selección adecuados que consoliden el deporte universitario representativo.





Son atribuciones de la DGDU

- Impulsar la investigación multidisciplinaria del deporte que fortalezca programas académicos y deportivos de excelencia.
- Administrar los recintos que se destinen para la realización de actividades deportivas en la Universidad y supervisar el adecuado uso de las instalaciones y el equipamiento deportivo.
- Planificar y mejorar la infraestructura necesaria para la activación física y la práctica del deporte, así como la adaptación de espacios para la programación de actividades deportivas.





Son atribuciones de la DGDU

- Promover y apoyar la integración de los equipos deportivos que representen a la Universidad.
- Desarrollar las aptitudes de los deportistas universitarios y fortalecer las estrategias de detección temprana de talentos para atenderlos y potenciar sus capacidades hacia un alto rendimiento deportivo.
- Designar a los entrenadores y personal especializado, técnico y auxiliar que mejoren el desarrollo deportivo universitario.





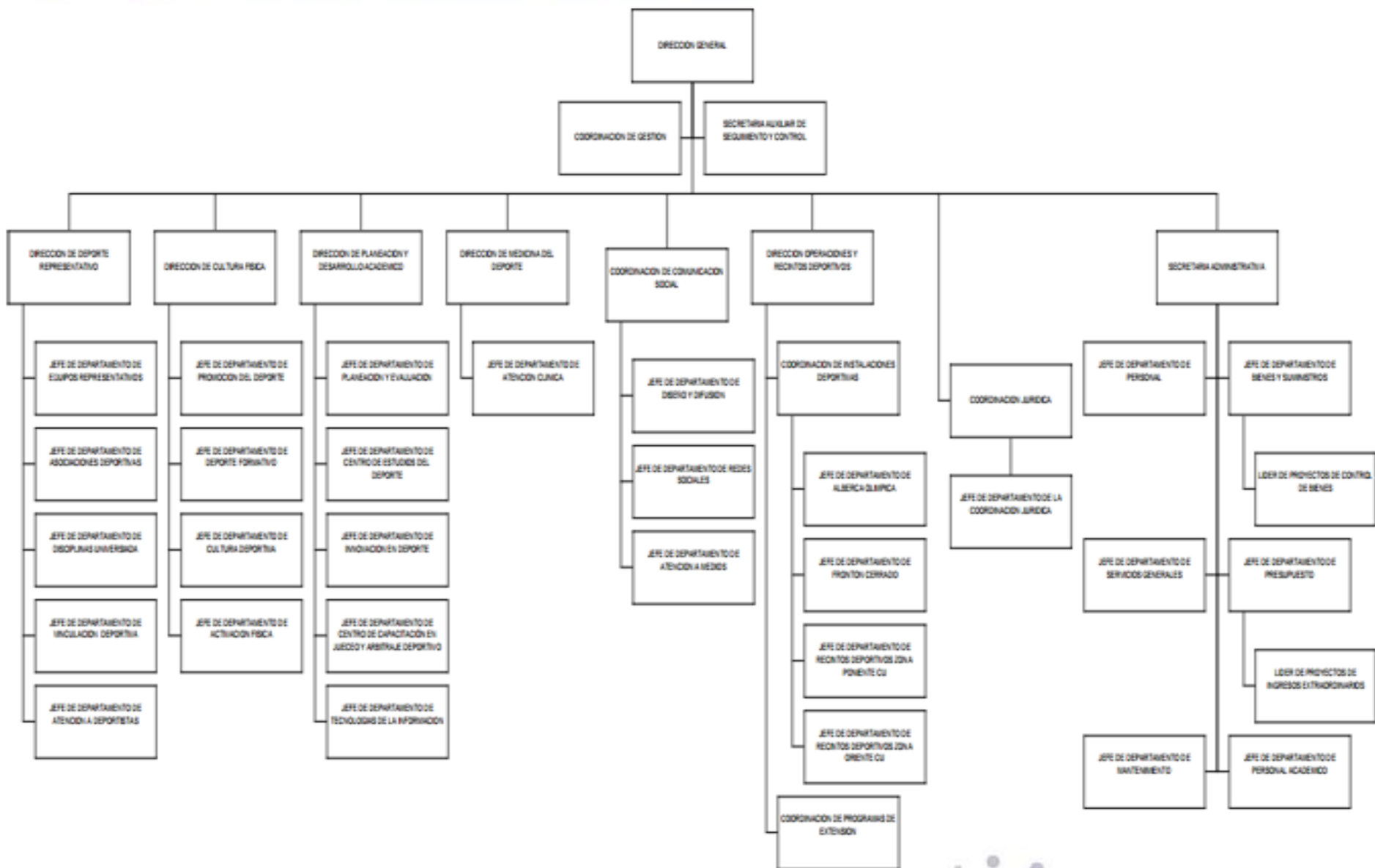
Son atribuciones de la DGDU

- Establecer programas de extensión que promuevan y fomenten la actividad deportiva y la activación física hacia la comunidad universitaria y la población en general.
- Promover y difundir actividades y programas vinculados a la cultura física para fortalecer la participación de la comunidad universitaria.
- Evaluar los resultados de los programas, proyectos y actividades que realice.





Secretaría de Desarrollo Institucional
Dirección General del Deporte Universitario





Servicios de la DGDU





Medicina del deporte

El Centro Médico Deportivo ofrece los siguientes servicios:

- Evaluaciones morfofuncionales.
- Consultas médicas y odontológicas.
- Control de peso y nutrición.
- Terapias de rehabilitación.
- Psicología del deporte
- Exámenes médicos.
- Cobertura a eventos deportivos.



Numeralia medicina del deporte 2018

Consultas médicas (clínica, psicológica, odontológica, nutricional)	11,877
Evaluaciones morfofuncionales	1,568
Tratamientos fisiátricos	16,058
TOTAL	29,503





Centro de Estudios del Deporte (CED)

- El **CED** contribuye a **mejorar y estimular el desempeño profesional del personal especializado en deporte** y sus ciencias aplicadas, promoviendo la oferta permanente de programas académicos de capacitación y actualización en el deporte.
- **En 2018** se llevaron a cabo **118 talleres**, cursos o diplomados, diseñados y organizados por esta dependencia. Se contó con una matrícula de **3,123 alumnos** en sus programas.





Investigación y docencia.

Posgrados:

- Especialidad en Medicina de la Actividad Física y Deportiva.
- Especialidad en Enfermería de la Cultura Física y el Deporte.

Diplomados:

- Metodología del Entrenamiento Deportivo.
- Fisiología del Deporte.
- Psicología del Deporte.

Cursos:

- Curso especializado del Sistema de Capacitación y Certificación para Entrenadores Deportivos (SICCED) en coordinación con la CONADE.
- Cursos y talleres en diversas áreas del conocimiento deportivo.

Maestrías en puerta:

- Administración del Deporte con la Facultad de Contaduría y Administración.
- Psicología del Deporte con la Facultad de Psicología.





Biblioteca del deporte



- La biblioteca del Centro de Estudios del Deporte mejora su infraestructura física y amplía su acervo bibliográfico, hemerográfico y documental y, de esta manera, continúa siendo la más grande de este sector en México.
- Considerada una de las más completas de América Latina con un **acervo bibliográfico de 6,118 títulos y 12,458 ejemplares**
- Cuenta con un **material hemerográfico de 4,300 ejemplares.**
- En octubre de 2019 la Biblioteca se remodela completamente y amplía sus instalaciones de **140m² a 260m²** para, de esta manera, ofrecer un mejor servicio a los usuarios.





Deporte Representativo

La DGDU ofrece la posibilidad de practicar 76 disciplinas deportivas

1. Acondicionamiento físico
2. Aguas abiertas
3. Aikido
4. Ajedrez
5. Apnea
6. Arco compuesto
7. Arco recurvo
8. Atletismo
9. Bádminton
10. Baloncesto
11. Baloncesto 3x3
12. Béisbol
13. Beli dance
14. Bol room
15. Boliche
16. Boxeo
17. Break dance
18. Buceo
19. Canoa
20. Charrería
21. Ciclismo montaña
22. Ciclismo pista
23. Ciclismo ruta
24. Clavados
25. Danzón
26. Deporte adaptado atletismo
27. Deporte adaptado baloncesto
28. Deporte adaptado natación
29. Deporte adaptado tiro con arco
30. Escalada deportiva
31. Esgrima
32. Fisicoconstructivismo
33. Flag
34. Frontón
35. Fútbol americano
36. Fútbol asociación
37. Fútbol rápido
38. Gimnasia aeróbica
39. Gimnasia artística
40. Gimnasia para todos
41. Gimnasia trampolín
42. Go
43. Halterofilia
44. Handball
45. Hockey sobre pasto
46. Judo
47. Karate do
48. Kayac
49. Kendo
50. Kiu Do
51. Lacrosse
52. Levantamiento de potencia
53. Lima lama
54. Lucha asociadas
55. Montañismo y exploración
56. Nado con aletas
57. Natación
58. Natación artística
59. Pentatlón Moderno
60. Polo acuático
61. Porras y animación
62. Remo
63. Rugby quince
64. Rugby sietes
65. Salsa
66. Softbol
67. Squash
68. Tae kwon do
69. Tai chi
70. Tango
71. Tenis
72. Tenis de mesa
73. Triatlón
74. Ultimate
75. Voleibol playa
76. Voleibol sala



Logros de los equipos representativos

- Se alcanzaron **159 metales en las Universiadas** durante el cuatrienio que se informa; adicionalmente **153 preseas más en las Olimpiadas Nacionales y Torneos Nacionales Juveniles**, 899 en otras competiciones nacionales y, finalmente, 136 en competencias internacionales.
- En 2017 se rompió el **récord en la Universiada Nacional** respecto a la obtención de **37 metales** (7 oro, 15 plata y 15 bronce).
- En 2018 nuevamente se **superó el récord** en preseas de la Universiada Nacional con **51 medallas** (11 oro, 14 plata y 26 bronce).
- De igual manera en 2019 en la Universiada Nacional, se tuvo el mayor contingente con **343 deportistas universitarios** en la etapa Nacional.
- De manera similar en 2019 también se superaron dos récords en la Olimpiada Nacional y Nacional Juvenil; uno con la obtención de **55 preseas** y el otro debido a una participación numerosa de **1,174 universitarios**.





Logros de los equipos representativos

- Durante el cuatrienio se compitió en **eventos deportivos internacionales en 22 países** en los que se obtuvieron **136 preseas**: 53 medallas de oro, 39 de plata y 44 bronce.
- Se resalta la participación universitaria en los **Juegos Centroamericanos y del Caribe 2018**. Los atletas Pumas que representaron a México en Barranquilla 2018 ganaron un total de 9 medallas: 4 oros, 2 platas y 3 bronce, en natación sincronizada, rugby y en remo.
- En los **Juegos Panamericanos 2019** celebrados en Lima, Perú la Universidad tuvo una importante participación con 12 deportistas universitarios y 3 entrenadores; tuvo presencia con **4 medallas** (2 oros en frontón, además de 2 platas en las disciplinas de natación artística y clavados sincronizados); asimismo, en los **Juegos Parapanamericanos**, se obtuvieron **12 medallas** (8 oros, 3 platas y 1 bronce en para natación y judo).





Numeralia del deporte representativo

COMPETENCIAS EN 2019	PARTICIPANTES UNIVERSITARIOS
Universiada Nacional (estatal, regional, nacional)	774
Olimpiada Nacional (estatal, regional, nacional)	1,174
Fútbol Americano	2,514
Juegos Universitarios - Media superior	5,480
Juegos Universitarios - Superior	6,780
TOTAL DEPORTISTAS	16,722





Futbol americano

- En liga mayor tiene 19 campeonatos en la Confederación Mexicana de Futbol Americano, 4 en la CONADE y 13 en la Organización Nacional Estudiantil de Futbol Americano (ONEFA).
- Se cuenta con las categorías del futbol americano: infantil, juvenil, intermedia y liga mayor (**2,514 jugadores** en 2019).





Cultura física

Su objetivo es desarrollar el movimiento corporal de manera integral y armónica; de esta manera, incrementa las capacidades físicas, afectivas y cognitivas de las personas, para finalmente mejorar su calidad de vida en los aspectos:

- Académico.
- Familiar.
- Social.
- Productivo.

ACTIVIDADES DE CULTURA FÍSICA EN 2018	
Programas de Acondicionamiento	12,890
Circuito Universitario de Carreras y Pruebas de Fortalecimiento	23,026
Impulso a la Actividad Física	5,045
Promoción del Deporte	18,593
Programa Universitario de Activación Física	29,854
Deportecas	28,328
Jornada de Bienvenida al Deporte Universitario	8,256
Servicios otorgados a deportistas universitarios	292,989
Total	418,981





Deporte formativo

- Promoción e impulso de la práctica deportiva formativa.
- Planeación de torneos internos y servicios de apoyo en hidratación y arbitraje.
- Incentivar la activación física y la participación de deportistas y equipos de entidades académicas en los equipos representativos de la Universidad.





Deporte formativo

- En el periodo 2016-2019 se alcanzó la participación de **47,032 estudiantes en los Juegos Universitarios**, lo que permitió detectar talentos deportivos.
- Se amplió la oferta de la práctica del deporte en la Universidad al incrementar a **42 disciplinas deportivas en los Juegos Universitarios 2019**, de 14 que se convocaban en 2015.

Juegos universitarios		
Año	Disciplinas deportivas	Participantes
2015	14	5,130
2016	31	9,917
2017	35	11,768
2018	38	12,022
2019	42	13,325





Instalaciones deportivas universitarias





Instalaciones deportivas:

Área total que ocupan los recintos deportivos coordinados por la DGDU
520,014 m² (52 hectáreas)

Estadio Olímpico Universitario



Alberca Olímpica Universitaria



6 millones de litros de agua





Estadio de Prácticas Roberto “Tapatío” Méndez



Complejo deportivo “C.P Alfredo Harp Helú”





Parque de Béisbol



Frontón Cerrado





Total de Espacios Deportivos en Ciudad Universitaria

Albercas	1
Campos de futbol asociación	21
Gimnasios	11
Canchas de voleibol de sala	16
Canchas de voleibol de playa	1
Canchas de baloncesto	13
Campos futbol americano	8
Campo de softbol	1
Campos de rugby	2
Frontones	8
Canchas de futsal 7 y rápido	17
Canchas de tenis	4
Tenis de mesa	1
Pistas de atletismo	2
Campos béisbol	1
Canchas usos múltiples	7
Gimnasio usos múltiples	1
Áreas para artes marciales	2
Campo de tiro con arco	1
Campo de lacrosse	1
Sala de armas	1
Pared de montañismo	1
Área de handball	1
Área de lanzamiento de disco, bala y martillo	1
Área de lanzamiento de jabalina	1
Mezzanine frontón (acondicionamiento rítmico)	1
TOTAL	125

Total de Espacios Deportivos Universitarios

Albercas	7
Área de Handball	1
Área de Lanzamiento de Disco, Bala y Martillo	1
Área de Lanzamiento de Jabalina	1
Áreas para Artes Marciales	16
Campo Béisbol	4
Campo de Lacrosse	1
Campo de Rugby	2
Campo de Softbol	1
Campo de Tiro con Arco	1
Campo de Tocho 5	1
Campos Futbol Americano	14
Canchas de Basquetbol	106
Canchas de Futbol Asociación	43
Canchas de Futsal 7 y Rápido	59
Canchas de Tenis	10
Canchas de Tocho Bandera	4
Canchas de Usos Múltiples	42
Canchas de Voleibol	101
Canchas de Voleibol de Playa	1
*Deportecas	12
Frontones	10
Gimnasio Usos Múltiples	32
Gimnasios	49
Mezzanine Frontón Cerrado	1
Pared de Montañismo	1
Pistas de Atletismo	17
Sala de Armas	1
Tenis de Mesa	1
TOTAL	540



Proyectos actuales de la DGDU

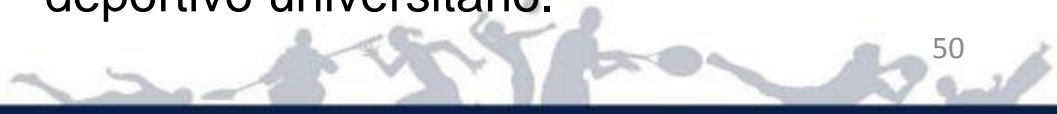




Proyectos actuales de la DGDU



- 1.- Consolidación de una **cultura física** para:
 - a) La masificación de la actividad integral de la comunidad universitaria.
 - b) La promoción de su participación en eventos deportivos.
- 2.- Impulso al **deporte formativo** como semillero de talentos para el deporte representativo.
- 3.- Clasificación de los deportes representativos de la UNAM para poder apoyar mejor aquellos que tengan mayores posibilidades de dar éxito a la institución en competencias fundamentales, aprovechando al máximo el talento deportivo universitario.





Proyectos actuales de la DGDU

- 4.- Ampliación y mejora de las instalaciones deportivas, en especial la de Medicina del Deporte, para brindar una atención de alta especialidad (Unidad de Fisioterapia y nuevos programas de posgrado en la materia).
- 5.- Regularización y profesionalización de la planta académica.





Proyectos actuales de la DGDU



- 6.- Dotar de una preparación física, técnica y táctica a los deportistas para la optimización de su rendimiento deportivo y personal. Además de potencializar los programas de activación y acondicionamiento físico general desde un enfoque integrador, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria.



Proyectos actuales de la DGDU



- 7.- Apoyar la creación de nuevos espacios en todas las entidades académicas que permitan la práctica del ejercicio físico de sus comunidades, y apoyar su funcionamiento con recursos de instituciones públicas y privadas.

- 8.- Investigación multidisciplinaria para la mejoría del desempeño deportivo.





Proyectos actuales de la DGDU

- 9.- Se desarrolló el contenido curricular de una licenciatura en Cultura Física, con la finalidad de formar técnicos y profesionales en la materia. Adicionalmente al grado de licenciatura se contemplan tres salidas terminales: entrenamiento para la salud, entrenamiento deportivo y organización y gestión de la cultura física.
- 10.- La construcción de un gimnasio multifuncional para atender la demanda de la comunidad y de los deportistas de alto rendimiento, la realización de competencias oficiales con capacidad de recibir a los espectadores universitarios y público en general para difusión del deporte competitivo de la Universidad.





Gestión deportiva

- Buscar y promover alianzas con los sectores público y privado, a fin de obtener recursos para el deporte universitario.
- Atraer recursos extraordinarios, mediante la creación de escuelas deportivas de extensión infantiles, juveniles y masters del deporte universitario.





Avances en el Deporte Universitario

↗El “Programa de Becas para Alumnos Deportistas de Equipos Representativos de la UNAM” reconoce a aquellos deportistas universitarios con excelencia académica. Durante los últimos tres años se otorgaron **4,897 becas**, resultando una relación directa entre becas recibidas por deportistas de alto rendimiento y el mejoramiento de su promedio académico. Quienes han obtenido la beca en 5 ocasiones han mejorado su rendimiento académico con un promedio general de 8.6 y representan a la UNAM en, al menos, 6 competencias federadas anuales.

↗Incrementamos de 52 disciplinas deportivas a 76 y de 38 Asociaciones deportivas a 46.

↗Durante la actual administración se han realizado más de **200 obras** de remodelación, mantenimiento y dignificación en las instalaciones deportivas.

↗La inversión total de dichas remodelaciones fue de **91.1 millones de pesos**.





↗ Se pueden destacar las siguientes obras:

- En la **Alberca Olímpica Universitaria** se llevaron a cabo trabajos de rehabilitación, remodelación de vestidores, se construyó un nuevo gimnasio, se implementaron nuevas áreas deportivas en este recinto y se instaló un nuevo sistema de cloración.
- Se instaló una reja perimetral y alumbrado en la **zona de frontones abiertos**.
- En el **Frontón Cerrado** se realizaron trabajos de dignificación de la clínica de rehabilitación, mantenimiento en la duela, sustitución del tablero de baja tensión e impermeabilización.
- Reacondicionamiento de las instalaciones y dignificación en baños y vestidores de recintos deportivos.
- Se implementaron sistemas de seguridad mediante controles de acceso y circuito cerrado de televisión.





Secretaría de Desarrollo Institucional
Dirección General del Deporte Universitario

¡MUCHAS GRACIAS!

www.deporte.unam.mx



Deporte UNAM



@DeporteUNAM



DeporteUNAM



DeporteUNAM

