



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
"Francisco García Salinas"



**PLAN DE DESARROLLO
LICENCIATURA EN FÍSICA
2012-2016**



DIRECTORIO UNIDAD ACADÉMICA DE FÍSICA

Dr. Sinhue Lizandro Hinojos Ruiz
Director

Dr. Felipe Román Puch Ceballos
Responsable del Programa de Licenciatura

Dr. Julio Cesar López Domínguez
Responsable del Programa de Maestría



ÍNDICE

Introducción.....	1
Objetivos estratégicos	2
Objetivos particulares.....	3
Plan de acción.....	5



Introducción

La unidad académica de Física de la universidad autónoma de Zacatecas tiene dentro de su oferta educativa una Licenciatura en Física. Este programa académico inicio en el año de 1987 y tiene como misión formar profesionales con actitudes, habilidades y conocimientos sólidos que les permita analizar, proponer, aplicar, transmitir y difundir el conocimiento. En particular, nuestro programa genera recursos humanos que son capaces de resolver problemas de forma profesional, y creativa en las áreas de materia condensada, biofísica y Partículas, Campos y Física Matemática, y con ello contribuir al impulso del desarrollo científico, tecnológico, económico y social del estado de Zacatecas y de México.

Durante este periodo, el programa ha sido actualizado cuatro veces hasta, incluida la realizada en el año 2011. En este momento, se tienen operando dos planes de estudio, al anterior, basado en objetivos y metas, y el recién implementado, que ya considera competencias, y flexibilidad curricular. El plan anterior, llamado rígido se encuentra en proceso de cierre, atendiendo a los estudiantes que se inscribieron en este antes de 2011. En nuevo plan, llamado flexible, se encuentra formando a su primera generación, y se espera que el primer egresado y titulado ocurra en el año 2015.

Objetivos estratégicos

El plan de desarrollo de la Licenciatura en Física se establece en lo general sobre lo marcado por el PDI de la Universidad y sobre aquello establecido por el PDA de la Coordinación del Área de Ciencias Básicas de la UAZ, así como lo marcado en el plan de desarrollo de la Unidad Académica de Física.

Los objetivos estratégicos que competen al programa de Licenciatura enmarcados dentro del plan de desarrollo de la Unidad Académica de Física, y de la Universidad Autónoma de Zacatecas son los siguientes:

- Refrendar la educación inclusiva fincada en el respeto a las diferencias: de género, raza, religión, ideología, origen sociocultural y/o económico, situación de desventaja social por discapacidad, etc.
- Fortalecer las líneas de investigación asociadas a las áreas estratégicas y prioritarias para el desarrollo local, nacional e internacional.
- Consolidar la formación, actualización y perfeccionamiento del personal académico, para la práctica diversificada tanto individual como colegiada y con reconocimiento externo. Estimular el crecimiento de perfiles PROMEP y miembros del SNI.
- Fortalecer la innovación académica y sus niveles de concreción en el modelo educativo centrado en el aprendizaje, en el proceso del conocimiento con enfoque interdisciplinario y en la integración de las nuevas tecnologías de información y comunicación.
- Apuntalar la cultura de la planeación de enfoque estratégico arraigada en el quehacer universitario cotidiano que impacte en la gestión y aseguramiento de la calidad de los programas académicos y los procesos administrativos, así como en la eliminación de brechas internas.
- Consolidar el proceso de Internacionalización del currículum de los programas del área académica, con el objetivo de dinamizar y enriquecer la movilidad estudiantil y del personal académico, además de integrar un esquema intercultural e interdisciplinario de programas de investigación, divulgación científica, promoción y organización de actividades culturales internacionales.

Objetivos particulares

En particular, para el desarrollo de la Licenciatura en Física se contemplan una serie objetivos particulares, agrupados en académicos, docentes, estudiantes, vinculación, investigación, extensión, cultura y deporte; y gestión.

Los objetivos particulares son los siguientes:

Académicos

1. Apoyar e impulsar la resolución de las recomendaciones del CIEES.
2. Trabajar en la estructuración de los procesos necesarios para la acreditación ante el CAPEF.
3. Fortalecer e impulsar el programa de Licenciatura en Física basada en créditos.
4. Mejoramiento de los índices de egreso y titulación.
5. Fortalecer e impulsar el desarrollo de las academias.
6. Dar apertura a nuevos cuerpos académicos que el programa requiera.

Docentes

7. Ofrecer cursos de actualización y profesionalización para el profesorado de la Unidad Académica de Física.
8. Promover la movilidad de docentes en IES nacionales e internacionales.

Estudiantes

9. Fortalecer y seguir promoviendo el espíritu de servicio hacia los estudiantes, los profesores y los trabajadores.
10. Impulsar el seminario de estudiantes para generar un espacio académico y de convivencia.
11. Impulsar y promover cualquier sistema de becas que se encuentre en ejercicio.
12. Apoyo sustancial en inscripciones para aquellos estudiantes que su situación económica familiar les resulte difícil de solventar, como se ha venido realizando mediante condonaciones.
13. Desarrollo de la movilidad nacional e internacional de estudiantes en IES con programas similares a la Licenciatura en Física.

Vinculación



14. Extender la acción del servicio social a otras regiones que no hemos incursionado con la intención de generar vínculos con el sector público y privado.
15. Seguir impulsando y promoviendo el servicio de las tutorías y mentorías a la comunidad universitaria por medio del C Apoyo y Servicios Estudiantiles (CASE).

Investigación

16. Incentivar el trabajo de investigación en el que participen estudiantes del programa.
17. Promover el trabajo de investigación de los estudiantes e investigadores mediante diversos medios de comunicación.

Extensión, cultura y deporte

18. Implementación de proyección de ciclos de cine.
19. Desarrollo de la cultura del deporte.

Gestión

20. Dignificar las instalaciones de la Unidad Académica de Física y perfilar el crecimiento de la infraestructura para extender el espacio de cubículos y aulas.

Plan de acción

A continuación se describe el plan de acción de la Licenciatura en Física, atendiendo los objetivos particulares mencionados anteriormente

Objetivo	Acciones	Periodo	Resultados	Responsable
Académicos				
1	Nombrar comisiones para atender recomendaciones CIEES. Evaluación de recomendaciones. Atención de recomendaciones por parte de las comisiones. Análisis de las respuesta a las recomendaciones.	Agosto 2010 diciembre de 2014	Atención a las recomendaciones CIEES	Responsable de programa Director de la Unidad Académica de Física
2	Análisis de las estructura de evaluación CAPEF. Organización de los trabajos dirigidos para lograr la acreditación CAPEF. Llenado del marco de evaluación por parte de las comisiones. Recolección de evidencias. Integración de información Aplicación de la convocatoria. Evaluación.	Agosto 2013- junio 2015	Acreditación CAPEF	Responsable de programa. Director de la Unidad Académica. Responsables de comisiones.
3	Apertura de convocatorias para ingresar al programa de créditos. Promover el programa de créditos en diferentes foros. Promover la normatividad del programa y de la Universidad.	Agosto 2012- junio 2016	Aumento del ingreso. Aumento en el egreso y titulación.	Responsable de programa
4	Ampliar las formas de titulación. Implementación de comités de seguimiento para tesis. Cursos de elaboración de tesis.	Agosto 2012- junio 2016	Aumento en el egreso y titulación.	Responsable de programa.
5	Implementación del reglamento de las academias. Evaluación de las actividades de academias. Implementación de reuniones regulares de las academias. Evaluación de cursos por parte de las academias.	Agosto 2012- junio 2016	Mejoramiento del proceso enseñanza aprendizaje. Aumento en el porcentaje de retención de estudiantes	Responsable de programa. Director de la Unidad Académica.

	Evaluación de docentes por parte de las academias.			
6	Análisis de las necesidades del programa en la formación optativa. Gestión de nuevas plazas a nivel rectoría. Participación en convocatorias CONACyT y PROMEP.	Agosto 2012-junio 2016	Consolidación de la planta docente. Mejoramiento del proceso de enseñanza aprendizaje.	Director de la Unidad Académica.
Docentes				
7	Promover entre los docentes la participación en cursos de tutorías, desarrollo de competencias y otros que oferta la Universidad. Integrar a los profesores capacitados en el programa de tutorías y mentorías. Promover la participación de profesores en congresos nacionales e internacionales en donde puedan mejorar su especialización.	Agosto 2012-junio 2016	Aumento del número de profesores con una capacitación docente y de investigación.	Director de la Unidad Académica de Física.
8	Promover la participación de profesores en convocatorias de PROMEP y CONACyT para obtener recursos para movilidad. Dar condiciones laborales para que se realicen acciones de movilidad.	Agosto 2012-junio 2016	Aumento en el número de profesores con acciones de movilidad.	Responsable de programa. Director de la Unidad Académica.
Estudiantes				
9	Promoción de los valores universitarios entre la planta administrativa de la Unidad Académica. Profesionalización de los servicios administrativos.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento en los servicios.	Responsable de programa. Director de la Unidad Académica.
10	Organizar el seminario de estudiantes. Promover el seminario de estudiantes. Participación de tesis como ponentes en los seminarios. Participación de docentes como ponentes en los seminarios.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento en la formación de los estudiantes. Divulgación del trabajo de investigación	Responsable de programa.
11	Difundir información sobre becas entre los estudiantes. Promover la participación de estudiantes en la convocatorias de becas.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento del proceso de enseñanza aprendizaje.	Responsable de programa. Director de la Unidad Académica de Física.
12	Diagnóstico de los mejores estudiantes del programa.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento del aprovechamiento	Responsable de programa.

	Promoción de las becas a los mejores promedios.		escolar de los estudiantes.	Director de la Unidad académica de Física
13	Promoción de las convocatorias de movilidad de estudiantes. Generación de condiciones para que se den eventos de movilidad de estudiantes. Gestión de recursos para acciones de movilidad.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento de la formación de estudiantes.	Responsable de programa.
Vinculación				
14	Análisis de la oferta de servicio social. Promoción del servicio social en estancias gubernamentales. Aceptación de las opciones de servicio social propuestas por los estudiantes.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento de la vinculación con sectores de la sociedad.	Responsable de servicio social. Director de la Unidad Académica.
15	Promoción de la participación de los estudiantes en las mentorías. Organización de mentorías para el propio programa académico.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento de vinculación con el sector educativo del estado. Mejoramiento de la formación de estudiantes.	Responsable de programa. Responsable de tutorías.
Investigación				
16	Promoción de la asistencia de estudiantes al seminario de la Unidad Académica. Organización de comités de seguimiento de tesis. Promoción de las líneas de investigación de los diferentes CA de la Unidad Académica. Gestionar becas de tesis.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento en la formación de estudiantes. Mejoramiento de los indicadores de egreso.	Responsable del programa.
17	Participación de los estudiantes en el seminario de estudiantes. Promover la participación de estudiantes en congresos de investigación. Promover la participación de los	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento de la vinculación. Mejoramiento de la formación de estudiantes.	Responsable del programa.
Extensión, cultura y deporte				
18	Organización del seminario de cine en la Unidad Académica de Física. Promover la participación de estudiantes en el ciclo de cine. Promoción del ciclo de cines.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento de la convivencia en la Unidad Académica.	Responsable de programa. Sociedad de alumnos.



19	Promover la participación de estudiantes en los diferentes torneos deportivos que organiza el Departamento de actividades Físicas de la Universidad. Gestionar recursos para premios y uniformes para los participantes en los torneos. Garantizar condiciones para la realización de os diferentes torneos.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento de la convivencia en la Unidad Académica. Promoción de la cultura y deporte en la Unidad Académica.	Reponsable de programa. Director de la Unidad Académica de Física. Promotor deportivo DAF.
Gestión				
20	Análisis de las necesidades de infraestructura en la Unidad Académica. Elaboración de proyecto de infraestructura de la Unidad Académica de Física. Gestión de recursos para atender las necesidades de ifraestructura de la Unidad Académica.	Agosto 2012-junio 2016	Mejoramiento de las condiciones laborales en la Unidad Académica de Física.	Director de la Unidad Académica de Física.

Zacatecas, Zac., a diciembre de 2012.

Dr. Felipe román Puch Ceballos.

Dr. Isaac Rodríguez Vargas.

Dr. Sinhue Lizandro Hinojoza Ruiz.