



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
SINALOA
FACULTAD DE INFORMÁTICA
CULIACÁN**

**SÍNTESIS DEL PLAN DE
DESARROLLO INSTITUCIONAL
2022-2025**

DRA. YARELI LÓPEZ SOTELO



ÍNDICE

I.	Diagnóstico estratégico y consistente de la Unidad Académica	1
1.1.	Antecedentes.....	1
1.2.	Alumnos.....	1
1.3.	Personal docente y administrativo	4
1.4.	Infraestructura	6
1.5.	Investigación y posgrado	6
1.6.	Vinculación	7
1.7.	Matriz FODA.....	7
II.	Objetivos y metas a desarrollar	8
2.1.	Misión de la Facultad de Informática Culiacán	8
2.2.	Visión de la Facultad de Informática Culiacán.....	8
2.3.	Objetivos, metas y estrategias de la de la Facultad de Informática Culiacán.....	8
	Eje I. Formación académica en la era digital	8
	Eje II. Investigación y posgrado.....	9
	Eje III. Extensión universitaria y difusión cultural.....	9
	Eje IV. Gestión y administración de calidad.....	10
	Eje V. Vinculación institucional y compromiso social.....	11
	Eje VI. Transparencia, acceso a la información de cuentas.....	11
III.	Propuestas generales de programas, proyectos y líneas de acción.....	12
3.1.	Académica.....	12
3.2.	Administrativa.....	13
3.3.	Gestión y gobierno.....	14
	Bibliografía.....	15



I. Diagnóstico estratégico y consistente de la Unidad Académica

1.1. Antecedentes

La Licenciatura en Informática fue aprobada por el H. Consejo Universitario el 18 de julio de 1992, siendo Rector de nuestra prestigiosa Universidad el IBQ. David Moreno Lizárraga. En Septiembre del mismo año inició con un grupo matutino y otro vespertino en instalaciones del Edificio Central de la UAS. En febrero de 1994 se inaugura su primer edificio con dos niveles y en Febrero de 1997 egresa la Primera Generación, con lo cual se crea de forma oficial la Escuela de Informática, misma que en el año 2005 adquiere el rango de Facultad al egresar de ella el Primer Alumno del Posgrado en Ciencias de la Computación.

Como parte del vertiginoso desarrollo de la Facultad de Informática, en 2005 se crea la Maestría en Informática Aplicada, la cual es reemplazada por la Maestría en Ciencias de la Información en 2011, se crea además el Doctorado en Ciencias de la Información de forma conjunta con la Escuela de Ciencias de la Tierra; en ese mismo año, ambos programas de posgrado ingresan al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, con lo cual la Facultad de Informática se coloca dentro del selecto grupo de Facultades de la UAS en contar con dos programas de posgrado en el PNP.

En 2012 se crea una nueva opción educativa para ampliar la oferta con la carrera de Ingeniero en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica, la cual inicia con un grupo en el ciclo 2012-2013.

Y en **2012** se obtiene un financiamiento externo para diversificar y ampliar las funciones de este, dando lugar al **Centro de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación**, en nuevo espacio otorgado por el rector de la **UAS Dr. Víctor Antonio Corrales Burgueño**.

Actualmente nuestra Facultad cuenta con tres carreras para ofertar



La Licenciatura en Informática Certificada por el Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación, A.C.

La Licenciatura en Informática en Modalidad Virtual, creada con la finalidad de brindar una nueva alternativa educativa en horario más flexible y La Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica.

La **Facultad de Informática Culiacán** tiene por objetivo formar profesionistas con amplios conocimientos científicos y técnicos en la informática con sentido humano comprometidos con el entorno social y vinculados con el sector productivo de bienes y servicio.

1.2 Alumnos

1.2.1 Matricula atendida

La Facultad de Informática Culiacán durante el ciclo escolar 2020-2021 contó con una matrícula de 991 estudiantes inscritos distribuidos de la siguiente manera, en los dos programas educativos que oferta. Posteriormente en la tabla 3 y 4 respectivamente, se muestra la distribución de los estudiantes.

Licenciatura en Informática			
Grado	Hombres	Mujeres	Total
1°	159	47	206
2°	176	23	199
3°	118	18	136
4°	117	22	139
5°	92	14	106
total	707	124	831

Ingeniería en Telecomunicaciones Sistemas y Electrónica			
Grado	Hombres	Mujeres	Total
1°	52	6	37
2°	29	3	34
3°	23	1	19



4°	25	5	18
5°	14	2	24
total	143	17	160

1.2.2. Demanda de Ingreso

La Facultad de Informática Culiacán año con año lleva a cabo el Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior EXANI II del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (CENEVAL)

1.2.3. Eficiencia terminal

Conforme con datos obtenidos del Departamento de Control Escolar, la generación que acaba de egresar tanto del programa de Licenciatura en Informática como de la Ingeniería en Telecomunicaciones, Sistemas y Electrónica suman un total de 120 egresados.

1.2.4.1. Programa Institucional de Tutorías (PIT-UAS)

Tutorías es la actividad académica extra clase, realizada en esta Unidad Académica por un responsable de este departamento quien promueve diferentes actividades como: Asesores Par y Plan de Acción tutorial (PAT).

1.2.4.2. Programa Institucional de Evaluación de Necesidades Profesionales y Sociales (PIENPSO)

Considero muy importante darle el seguimiento a este programa debido a que nos permite conocer las nuevas tecnologías utilizadas en el ámbito laboral y con ello poder modificar nuestros planes de estudio que estén acorde a lo que exige el mercado laboral.

1.2.4.2. Programa Institucional de Movilidad Estudiantil Nacional e Internacional

Es importante darle seguimiento a este programa, debido a que este tipo de eventos permiten al estudiante ampliar sus conocimientos académicos y en la Facultad de Informática Culiacán a través del Departamento de Vinculación les hace llegar la Convocatoria de CONAHEC 2023-1 El Consorcio para la Colaboración en la



Educación Superior en América del Norte (CONAHEC) es una red sin fines de lucro de más de 180 instituciones de educación superior en Canadá, Estados Unidos y México.

1.2.4.4. Veranos de Investigación Científica

Veranos de Investigación Científica son eventos académicos que proporcionan al estudiante universitario una mejor perspectiva del quehacer científico a nivel nacional e internacional, les ayuda a incrementar sus conocimientos, además de aumentar las posibilidades de realizar estudios de posgrado.

Considerando lo anteriormente expuesto en la Facultad de Informática de Culiacán se pone en marcha El Programa Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico (PROGRAMA DELFÍN). Este año se tuvo participación de manera virtual de 5 alumnos de nuestra Facultad donde uno de ellos realizó un Verano Científico Internacional y el resto de los alumnos participo en el Verano Científico Nacional, en la siguiente tabla se muestran los detalles:

1.3. Personal Docente y Administrativo

1.3.1. Personal Docente

Según datos recabados de la página oficial de la facultad de Informática Culiacán, actualmente la planta académica está conformada por 52 profesores, de los cuales 6 son doctores en ciencias, 23 tienen el grado de maestría y 2 el grado de especialidad, mientras que 14 más se encuentran realizando estudios de posgrado. En cuanto a reconocimiento externo cabe destacar que 6 de los 14 Profesores de Tiempo Completo tienen el nivel de perfil deseable asignado por el Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP) y 3 son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Se cuenta con dos cuerpos académicos: “Sistemas de Apoyo para la Toma de Decisiones” en el nivel consolidado e “Informática Aplicada a la Educación” en nivel



de formación. En estos cuerpos académicos participan 5 profesores de tiempo completo y profesores de asignatura en calidad de colaboradores.

1.3.1.2. Programas Institucionales

a) Programa de Evaluación al Desempeño Docente

Cómo es costumbre año con año La Universidad Autónoma de Sinaloa a través de la Comisión General de Evaluación del Desempeño Docente en conjunto con la Facultad de Informática Culiacán, convoca a todos los estudiantes a participar en la Jornada Institucional de Evaluación al Desempeño Docente, de acuerdo a los resultados obtenidos en nuestra Unidad Académica, este año se organizó una semana de Capacitación Docente, con la finalidad de mejorar estrategias de enseñanza-aprendizaje utilizadas por el profesorado.

b) Programa Institucional de Evaluación, Formación y Actualización Docente (PIEFAD)

Este programa se fundamenta en identificar las fortalezas y debilidades de los profesores de la Universidad, esto como mecanismo que permite proponer acciones de mejora o fortalecimiento, en diferentes aspectos como: conocimientos de la disciplina que imparte, competencias necesarias en el ejercicio de su práctica docente.

C) Programa Institucional de Movilidad Nacional e Internacional

Docentes e Investigadores de nuestra Facultad pueden participar en la Convocatoria de Movilidad Internacional Continental, del Programa para Docentes e Investigadores.

1.3.2. Personal Administrativo

El personal administrativo es una pieza clave para llevar a cabo las labores en nuestra Unidad Académica, es por ello que con la misma importancia que se atiende al personal académico se atenderá al personal administrativo.

Personal sindicalizado



Actualmente en la Facultad de Informática Culiacán (FIC) cuenta con 5 conserjes, 2 personas asignadas a control escolar, 2 oficiales administrativos y un digitista, recepción matutino y vespertino.

Personal de Confianza

El personal de confianza que se encuentra actualmente, desempeñan diferentes funciones como: Secretaria Administrativa, Secretaria Académica, Jefatura de carrera turno Matutino, Jefatura de carrera turno Vespertino, Encargado: de Control Escolar, de planeación, de la licenciatura en modalidad virtual, de posgrado de la escuela de verano, de desarrollo web y de tutorías, también contamos con una Contadora y auxiliares de secretaria académica matutino, vespertino y de posgrado.

1.4. Infraestructura

Actualmente, la Infraestructura física de la Facultad de Informática Culiacán consta de dos edificios de tres niveles cada uno, en el que se ubican 12 aulas equipadas con mobiliario adecuado, proyectores y aire acondicionado.

Además dentro de esos edificios se encuentran: Un Centro de Cómputo, Aulas de Capacitación, Sala Audiovisual, Laboratorio de Electrónica, Laboratorio de Redes, Auditorio, Sanitarios, Aula de Posgrado, Sala para tutorías, Cubículos para Profesores e Investigadores.

También contamos con Biblioteca, Comedor, Estacionamiento y Jardines

1.5 Investigación y Posgrado

La Facultad de Informática Culiacán cuenta con 2 cuerpos académicos (CA), en los que participan Profesores Investigadores de tiempo completo:

Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones: Se encuentra en grado consolidado. Las líneas de generación de conocimiento son Modelación Matemática de los procesos de toma de decisiones, inteligencia artificial, comunicación y apoyo a la decisión en grupo, optimización y minería de datos.



Investigación en Tecnologías de Información y Comunicaciones y sus

Aplicaciones: Se encuentra en grado en consolidación. Este cultiva las LGCA: Diseño, Análisis y Aplicaciones de Tecnologías Educativas, Desarrollo Tecnológico, Mejora de Procesos y Desarrollo de Sistemas, y cuenta con 4 integrantes. El 75% de sus integrantes cuenta con grado de doctor y el 25% cuenta con reconocimiento SNI y el 75% con perfil PROMEP.

1.6. Vinculación

La Facultad de Informática Culiacán cada ciclo escolar firma convenios con dependencias públicas y privadas para que los estudiantes realicen su Servicio Social y Prácticas Profesionales respectivamente.

1.7. Matriz FODA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Participación de alumnos en veranos científicos y movilidad nacional e internacional. • Participación activa de alumnos de licenciatura e ingeniería en movilizaciones y congresos nacionales e internacionales. • Experiencia en planeación y gestión de la calidad para la acreditación de los programas educativos. • Mas de 50% de los profesores asignatura cuenta con posgrado. • Efectiva vinculación con el sector gubernamental, productivo e instituciones educativas. • Alta aceptación de alumnos para realizar servicio social y prácticas profesionales por unidades receptoras. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vinculación con Instituciones reconocidas nacionales e internacionales para formar redes temáticas para el intercambio de conocimiento. • Programas de investigación nacional e internacional para estudiantes y profesores (veranos de la investigación). • Re-acreditación del PE de Licenciatura en Informática. • Rescatar y generar convenios con empresas importantes de la región. • Acceso a financiamientos extraordinarios. • Promover el programa integral de seguimiento de egresados, para evaluar sus experiencias en el exterior de la Facultad.
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> • Insuficientes PTC para atender todos los PE. • La mayor parte de la planta docente que atiende los PE son de asignatura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evolución permanente de las TIC. • Nuevas exigencias y cambios en los sectores empresariales del área de ingeniería y tecnológica.



<ul style="list-style-type: none"> • Se requiere más inserción al SNI de los PTC. • Insuficiente impacto de la investigación en la formación de los estudiantes de nivel técnico y licenciatura. • Baja participación de los profesores de asignatura en los Cuerpos Académicos. • Deficiente administración de la red y banda ancha insuficiente para la comunidad de la FIC. • Poca promoción de la actividad academia y de investigación de la Facultad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incertidumbre respecto a la contratación y promoción de Profesores Tiempo Completo. • Reducción de inversión en Ciencia y Tecnología por parte de Gobierno Federal. • Infraestructura insuficiente ante el crecimiento de la matrícula.
--	---

II. OBJETIVOS Y METAS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

2.1. Misión de la Facultad de Informática Culiacán

Formar profesionistas con amplios conocimientos científicos y técnicos en la informática con sentido humano.

Comprometidos con el entorno social y vinculados con el sector productivo de bienes y servicios a nivel regional y nacional; con la capacidad de generar alternativas de solución e innovación en su campo.

2.2. Visión de la Facultad de Informática Culiacán

Ser una facultad líder en el país en la generación de profesionistas en el campo de la informática, con conocimientos de la sociedad y el sector empresarial en el plano nacional e internacional.

2.3. Objetivos, metas y estrategias de la Facultad de Informática Culiacán

Eje I. Formación académica en la era digital.

Objetivo General:

Realizar por lo menos dos reuniones por ciclo escolar con los empleadores para con ello tener bases para poder actualizar nuestros planes y programas de estudio.



Objetivos Específicos:

- I. Llevar a cabo actividades de evaluación, acreditación, seguimiento y actualización de los planes y programas de estudio para garantizar el ejercicio pertinente y la mejora continua.
- II. Proporcionar una atención integral a los estudiantes durante el trayecto de su formación.

Estrategias:

1. Realizar reuniones con empleadores para revisar y actualizar de manera permanente los planes y programas de estudio de los diferentes niveles educativos.
2. Analizar a detalle las estadísticas de seguimiento de egresados, comparar las trayectorias escolares, niveles de satisfacción desde el trayecto de formación hasta la incorporación en el mercado laboral.

Eje II: Investigación y posgrado

En este eje se debe mejorar la investigación y el posgrado mediante procesos y programas que permitan generar nuevos conocimientos que apoyen los procesos de formación y actualización de docentes e investigadores de alto nivel.

Objetivos específicos:

- I. Fortalecer los niveles de habilitación de los Cuerpos Académicos e incrementar la participación en grupos de investigación multidisciplinaria en lo institucional.
- II. Impulsar programas de financiamiento y apoyo a la investigación y el posgrado.

Estrategias:

1. Continuar con los programas de movilidad académica de estudiantes que incluya a los estudiantes de todos los niveles.

Eje III. Extensión universitaria y difusión cultural

Objetivo general:



Fortalecer la cultura, el deporte, la divulgación del quehacer universitario y la prestación del servicio social, fomentando el intercambio de experiencias.

Objetivos específicos:

Garantizar el acceso a la práctica del deporte formativo a la comunidad universitaria, así como fomentar principalmente los apoyos económicos y en todos los sentidos a nuestros deportistas.

Estrategias:

1. Promover eventos relacionados a fortalecer nuestras tradiciones.
2. Fortalecer el servicio social universitario para que siga siendo un espacio formativo y de vinculación entre la UAS y su entorno social y productivo.

Eje IV. Gestión y administración de calidad

Objetivo general:

Fortalecer los procesos de gestión y administración bajo el distintivo de calidad en la UAS, para consolidar los procesos de planeación, programación y presupuesto financiero, basado en una planeación estratégica.

Objetivos específicos:

- I. Implementar procesos de certificación de competencias digitales y laborales en las diferentes áreas de nuestra Facultad.
- II. Contribuir a optimizar la capacidad financiera de la institución bajo los principios de equidad, corresponsabilidad y transparencia.

Estrategias:

1. Promover la digitalización de documentos atendiendo las medidas para la administración, organización y preservación de los mismos.
2. Llevar a cabo procesos de planeación, gestión, administración y evaluación

De manera continua.



Eje V. Vinculación institucional y compromiso social

Objetivo general:

Promover la vinculación institucional mediante asociaciones, redes y convenios específicos locales, nacionales e internacionales de colaboración científica, académica, cultural y deportiva.

Objetivos específicos:

- I. Promover vínculos interinstitucionales con entidades educativas nacionales e internacionales.
- II. Optimizar la vinculación con los sectores productivos, organismos públicos y sociales.

Estrategias:

1. Incrementar y fortalecer los convenios de colaboración entre los cuerpos Académicos (CA), institucionales a nivel regional, nacional e internacional.
2. Consolidar la coordinación -en la DGES- para el diseño, evaluación y certificación de competencias digitales y laborales incorporado al Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER).

Eje VI. Transparencia, acceso a la información y rendición de cuentas

Objetivo general:

Fortalecer la transparencia, la evaluación, el acceso a la información y rendición de cuentas entre la comunidad universitaria y de cara a la sociedad, facilitando el acceso a la información que se genera permanentemente en la UAS, la realización de auditorías externas e internas, la operación de la Contraloría Social y otros mecanismos externos que generen en la sociedad un ambiente de confianza.



Objetivos específicos:

I. Realizar auditorías internas y externas con mayor rigor para verificar la correcta aplicación de los recursos y el cumplimiento de la normatividad.

Estrategias:

1. Implementar un procedimiento de gestión documental electrónico y el resguardo de información digital.

III. PROPUESTAS GENERALES DE PROGRAMAS, PROYECTOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN

3.1 Académica

Inserción Laboral del Egresado

Líneas de acción:

- Promover en los alumnos de cuarto grado la capacitación en talleres orientados a su inserción laboral, tanto de aptitudes como de actitudes.
- Promover la asistencia a Foros, Congresos y Simposios Nacionales e Internacionales.
- Construir un equipo de trabajo entre los responsables de los programas educativos atendidos en la Facultad, con el objetivo de contribuir esfuerzos, para detectar áreas de oportunidad y con ello optimizar el funcionamiento integral de los mismos.

Programa de Seguimiento Activo Estudiantil (PSAE)

Líneas de acción:

- Certificar a la planta estudiantil en competencias afines a su Licenciatura.
- Promover e incrementar la participación estudiantil en la colaboración con los Cuerpos Académicos.
- Implementar mejoras en los cursos, talleres y capacitaciones de asesoría estudiantil.
- Programa de Fortalecimiento de la Calidad del Profesorado (PFCP)



Líneas de acción:

- Promover e incentivar a los Profesores de Tiempo Completo para que participen en las convocatorias del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).
- Promover la movilidad, buscando la creación de nuevas redes, la mejora de la productividad en la investigación, la actualización y capacitación.

Programa de Mejoramiento en Calidad Educativa (PMCE)

Líneas de acción:

- Conservar, desde un inicio, altos indicadores de calidad (de acuerdo a los CIEES) del Programa Educativo modalidad virtual de la Licenciatura en Informática, con el objetivo de acreditar dicho programa, con el apoyo y experiencia de las evaluaciones del Programa Educativo presencial.

3.2 Administrativa

Programa de Digitalización de Procesos Administrativos (PDPE)

Líneas de acción:

- Digitalizar y sistematizar los procesos de asistencia y emisión de constancias a la comunidad docente y estudiantil que participan en las diversas actividades de desarrollo académico, artístico, cultural y deportivo, así como la mejora continua de la sistematización del registro de los créditos de libre elección.
- Continuar ofreciendo una cobertura de Internet inalámbrico para docentes y alumnos que se encuentren dentro del perímetro de las instalaciones de la Facultad con la finalidad de tener un mejor aprovechamiento de los espacios comunes.

Programa de Infraestructura y Sustentabilidad Ambiental (PISA)

Líneas de acción:



- Concientizar a la planta estudiantil en la importancia del buen uso y cuidado de las instalaciones y del medio ambiente, en coordinación con la Unidad de Bienestar Universitario.
- Programar de manera periódica (una vez al semestre) Jornadas voluntarias de Limpieza y Mantenimiento de instalaciones con personal docente y estudiantil, como lo son reparación de butacas, pintura de aulas y oficinas.

Programa de Gestión de Calidad Administrativa (PGCA)

Líneas de acción:

- Elaborar los informes anuales de labores.
- Lograr la certificación de los procesos administrativos actuales.
- Implementar mejoras en los servicios administrativos brindados a estudiantes y egresados.

3.3 Gestión y Gobierno

Programa de Desempeño de la Gestión Directiva

Líneas de acción:

- Utilizar los informes propuestos para la toma de decisiones respecto a las políticas a seguir, apegado a los objetivos y metas trazados en el Plan de Desarrollo Institucional “con visión de futuro 2025”.
- Gestionar convenios de colaboración, vinculación y movilidad con organismos del país y el extranjero.
- Reforzar las sesiones del Consejo Técnico Universitario.
- Instalaciones con servicios básicos permanentes para la comunidad docente y estudiantil, como lo son conexión a internet, baños limpios, material de higiene personal, y sobre todo desinfección recurrente de espacios comunes.
- Promover la divulgación de trabajos de investigación de docentes y estudiantes.
- Estimular la producción de libros, revistas y otros materiales científicos para la divulgación de conocimientos generados en la Unidad Académica.



- Promover y estimular el trabajo colegiado de las academias de nuestra Facultad.
- Programar cargas académicas docentes en tiempo y forma para su trámite en la Contraloría Académica, tomando como base los derechos de cada trabajador.
- Gestionar certificaciones actualizadas para mejorar el desempeño de la planta docente y estudiantil.
- Lograr un posicionamiento superior de la imagen de nuestra Universidad



BIBLIOGRAFIA

Madueña, J. (2021). Plan de Desarrollo Institucional Visión de Futuro 2021.

Madueña. J. Plan de Desarrollo Institucional Con Visión de Futuro 2025.

Página oficial de la Facultad de Informática Culiacán. <https://fic.uas.edu.mx/>
Recuperado 28 de agosto de 2022.

Segundo informe de Actividades 2021 por el MC. Gerardo Gálvez Gámez, Facultad de Informática Culiacán.