

La Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
a través del Instituto de Ingeniería y Tecnología

Otorga el presente

RECONOCIMIENTO

a la Mtra. Ana Luz Portillo Hernández

Por impartir la conferencia:
“¿Mi carrera está acreditada?”,
durante la XXIX Semana IIT

“Por una vida científica,
por una ciencia vital”



Dr. Juan Francisco Hernández Paz
Director del Instituto de Ingeniería y Tecnología

Septiembre 2023



PROGRAMA DE
INGENIERÍA BIOMÉDICA



¿MI CARRERA ESTÁ ACREDITADA?

Mtra. Ana Luz Portillo Hernández

XXIX SEMANA DE INGENIERÍA
SEPT 2023



¡Hacemos historia!



¿Qué es la acreditación?

La acreditación CACEI (Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.) es un proceso mediante el cual se evalúa y reconoce la calidad de los programas educativos de ingeniería en México, considerando aspectos como la calidad de la enseñanza, la infraestructura, la calidad de los profesores, los recursos disponibles para la investigación y la formación de los estudiantes, entre otros.

La acreditación se otorga solo a los programas que cumplen con los estándares de calidad establecidos por CACEI.



Línea del tiempo

2014

Certificación Nivel 1 por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES)

2017-
2022

Acreditación por parte de CACEI como programa de calidad (vigencia 2017-2022)

2023

Entrega del informe de autoevaluación

2024

Visita de evaluación Reacreditación CACEI

ACCREDITI



Beneficios de la acreditación

01

Reconocimiento de calidad

Indicador de calidad académica y educativa

02

Mejora continua

Ajustes como compromiso con la calidad

03

Reputación y confianza

Confianza en cuanto a la calidad de la formación

04

Movilidad Académica

Facilita transferencia y movilidad entre universidades

05

Acceso a recursos

Acceder a financiamientos

¿Quiénes son los beneficiados?

ESTUDIANTES

EGRESADOS

DOCENTES

EMPLEADORES

PADRES DE FAMILIA

**INSTITUCIONES DE
EDUCACIÓN SUPERIOR**

Beneficios para estudiantes



**Lo que se aprende
es pertinente y
actualizado**



**Movilidad
estudiantil**



**Continuar con
un posgrado**



**Contribuir al
desarrollo de la
comunidad**



Acceso a becas

Beneficios para egresados



**Ser un
profesionista
mejor calificado**



**Mejores
herramientas
para ejercer**



**Insertarse el
mercado
laboral**



**Desarrollar su
propia
empresa**



**Reconocimiento
internacional**



**Contribuir al
desarrollo del
país**

Beneficios para docentes



**Enseñanza
pertinente y
actualizada**



**Reconocimiento y
recompensas**



**Cumplimiento
de estándares
de calidad**



**Contribuir al
desarrollo de la
comunidad
profesional de
calidad**

Beneficios para empleadores



**Profesionistas
calificados**



**Crecimiento
empresarial**



**Mejorar vínculos
con las IES**

Beneficios para padres de familia



**Impacto en las
finanzas familiares**



**Buena formación
académica para los
hijos**



**Certidumbre de
que el programa
elegido cumple
con estándares
de calidad**

Beneficios para la UACJ



**Reconocimiento
social y prestigio**



**Egresados
satisfechos con su
formación
académica**



**Acceso a
programas de
mejora de
recursos**



**Facilitar
convenios de
colaboración**

¿Cuál es mi participación en los procesos de acreditación?

**Tu opinión objetiva
respecto al grado de
cumplimiento que da la
institución a los criterios
de evaluación definidos.**



Durante la visita de evaluación se harán entrevistas a estudiantes, docentes, egresados y empleadores con el fin de corroborar lo recopilado en la evaluación diagnóstica.



Pero...¿Qué debo saber?

Atributos de Egreso

AE1

Reconocer, formular y desarrollar soluciones de la Ingeniería Biomédica en las áreas de bioinstrumentación, biomateriales, procesamiento de señales e imágenes médicas, rehabilitación e ingeniería clínica, aplicando los fundamentos de las ciencias básicas e ingeniería.

AE2

Diseñar, analizar y aplicar proyectos de ingeniería biomédica mediante técnicas y métodos que cumplan con las necesidades del área de la salud.

AE3

Desarrollar y conducir una experimentación adecuada de los procesos relacionados con la ingeniería biomédica y establecer conclusiones mediante el análisis e interpretación de datos aplicando un juicio ingenieril.

Son declaraciones claras de la capacidad esperada del egresado

Atributos de Egreso

AE4

Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias en el ámbito multidisciplinario de la ingeniería biomédica.

AE5

Comprender el compromiso social y ético de su profesión en situaciones relevantes para la ingeniería biomédica y realizar juicios informados que consideren el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental, social y de la salud.

AE6

Reconocer la importancia de la autogestión continua del conocimiento para permanecer vigente y actualizado en su profesión.

Son declaraciones claras de la capacidad esperada del egresado

Atributos de Egreso

AE7

Reconocer la importancia del trabajo grupal que le permita integrarse y participar de manera efectiva en equipos multidisciplinarios de trabajo.

Son declaraciones claras de la capacidad esperada del egresado

Objetivos Educativos

Son la visión de éxito de los egresados a cuatro o más años en el ejercicio de su profesión.



01

Brindan soluciones de ingeniería a problemas relacionados con tecnologías para la salud, actuando con los principios éticos de la profesión.

02

Participan en los diferentes niveles de un proyecto de ingeniería biomédica y lideran grupos multidisciplinarios de trabajo con una actitud dirigida hacia el logro de metas.

03

Desarrollan capacitación y formación continúa realizando estudios de especialidad o posgrado para acceder a mejores oportunidades profesionales en el ámbito de la Ingeniería Biomédica.

Esto es trabajo en equipo!

Todos estamos invitados a participar!

Todos somos beneficiados!

Todos estamos comprometidos!



**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!**