

PROGRAMA DE CERTIFICACIÓN EN
TECNOLOGÍAS UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
SINALOA



UAS
CON VISIÓN DE
FUTURO
2025

SAU

DGES
DIRECCIÓN GENERAL DE
EDUCACIÓN SUPERIOR

CATÁLOGO DE CERTIFICACIONES ETC IBEROAMÉRICA

2023



Contenido

¿Estamos preparando estudiantes para el futuro?	2
Red CONOCER	3
Programas que cuentan con la acreditación CONOCER	3
Diseño Ingenieril	3
Diseño Visual	4
Ofimática	5
Emprendimiento	6
BENEFICIOS	7
Los beneficios de la Certificación para los docentes de la Universidad Autónoma de Sinaloa ...	7
Los beneficios de la Certificación para de la Universidad Autónoma de Sinaloa	7
Catálogo de Certificaciones en TI	8
a) Digital Literacy Certification (IC3)	8
b) Microsoft Office Specialist (MOS):	8
c) Information Technology Specialist:	8
d) Certificación Adobe (ACP):	9
e) Certificación Autodesk (ACU):	10
f) Microsoft Certified Educator (MCE):	10
g) Entrepreneurship and Small Business (ESB)	10
h) EC-Council:	11
i) Unity:	11
Propuesta económica para la Universidad Autónoma de Sinaloa	12



¿Estamos preparando estudiantes para el futuro?

Expuestos a realidades como la globalización, el trabajo intelectual y el cambio social acelerado, es evidente la necesidad de actualizar qué aprenden los estudiantes cómo y cuándo lo hacen.

En este sentido, los alumnos viven en un mundo transformado por la tecnología, con la intención de prepararse de la mejor forma en esta “era digital” deben adquirir un conjunto de habilidades que evolucionen para enfrentar así estas realidades.

Es importante dar a los alumnos habilidades en el manejo de las “Herramientas del Mundo Real”, es decir lo que el día de “mañana” utilizará en el mundo laboral.

Existen herramientas adoptadas como estándares mundiales, los fabricantes de tecnología con presencia global en las diferentes áreas de impacto en la sociedad establecen los estándares del Siglo XXI, y su Certificación en el modelo de evaluación internacional de destrezas estandarizado más reconocidos a nivel mundial.

Los productos y servicios garantizan que la formación sea reconocida por el máximo organismo internacional de certificación: Certiport | Pearson VUE y por otros organismos de certificación nacionales e internacionales. Los principales programas de certificación son:





Red CONOCER



Con la finalidad de que nuestros servicios cada vez sean más pertinentes y congruentes con las Políticas que Instancias Nacionales e Internacionales dictan en torno al camino de la educación, ETC Iberoamérica ha realizado labor para formar parte del Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER); quien es la Entidad de Gobierno Federal responsable de promover, coordinar y consolidar un Sistema Nacional de Competencias de las Personas, para lograr un mayor nivel de competitividad económica, desarrollo educativo y progreso social, con base en el capital humano de México.

Desde mayo de 2016 ETC Iberoamérica logró ser Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias, lo cual otorga la capacidad para capacitar, evaluar y certificar las competencias laborales que se encuentren inscritas en el Registro Nacional de Estándares de Competencia (RENEC). Actualmente ETC Iberoamérica cuenta con 80 Estándares de Competencia en el RENE, los cuales se dividen internamente en las áreas de conocimiento de: Administración de TI, Alfabetismo Digital, Diseño Ingenieril, Diseño Visual, Emprendimiento, Idioma inglés y Ofimática.

Programas que cuentan con la acreditación CONOCER

Diseño Ingenieril

N°	Título del ECM	Código del ECM	Nivel
1	AutoCAD Certified User Exam	ECM0102	4
2	Autodesk Inventor Certified User Exam - Imperial	ECM0103	5
3	Autodesk Inventor Certified User Exam - Metric	ECM0104	5
4	Maya Certified User Exam	ECM0217	4
5	Fusion 360 Certified User Exam	ECM0285	3



Diseño Visual

N°	Título del ECM	Código del ECM	Nivel
1	Graphic Design & Illustration using Adobe Illustrator	ECM0106	4
2	Graphic Design and Illustration using Adobe Illustrator	ECM0107	2
3	Graphic Design and Illustration using Adobe Illustrator CC 2013	ECM0108	4
4	Visual Communication using Adobe Photoshop CS5	ECM0116	2
5	Visual Design using Adobe Photoshop CC 2015	ECM0118	3
6	Web Communication using Adobe Dreamweaver CS6	ECM0119	3
7	Print & Digital Media Publication using Adobe InDesign	ECM0112	3
8	Visual Communication using Adobe Photoshop CS6	ECM0117	3
9	Video Communication using Adobe Premiere Pro CC 2013	ECM0218	3
10	Print and Digital Publication using Adobe InDesign CC 2015	ECM0289	3
11	Graphic Design and Illustration using Adobe Illustrator CC 2015	ECM0286	3
12	Web Authoring Using Adobe Dreamweaver CC 2015	ECM0290	3
13	Visual Design using Adobe Photoshop	ECM0335	3
14	Web Authoring using Dreamweaver	ECM0290	3



Ofimática

N°	Título del ECM	Código del ECM Nivel	
18	77-725: MOS: Microsoft Office Word 2016: Core Document Creation, Collaboration and Communication	ECM0220	2
19	77-729: MOS: Microsoft Office PowerPoint 2016: Core Presentation Design and Delivery Skills	ECM0224	2
20	77-424: MOS: Microsoft Office Access 2013	ECM0219	4
21	77-727: MOS: Microsoft Office Excel 2016: Core Data Analysis, Manipulation, and Presentation	ECM0222	2
22	77-731: MOS: Microsoft Office Outlook 2016: Core Communication, Collaboration and Email Skills	ECM0226	2
23	77-726: MOS: Microsoft Office Word 2016 Expert: Creating Documents for Effective Communication	ECM0221	3
24	77-728: MOS: Microsoft Office Excel 2016 Expert: Interpreting Data for Insights	ECM0223	3
25	77-730: MOS: Microsoft Office Access 2016: Core Database Management, Manipulation, and Query Skills	ECM0225	4
26	Microsoft Office Access Expert 2019,	ECM0327	2
27	Microsoft Office Excel 2019	ECM0328	2
28	Microsoft Office Excel Expert 2019	ECM0329	2
29	Microsoft Office Outlook 2019	ECM0330	2



30	Microsoft Office PowerPoint 2019	ECM0331	2
31	Microsoft Office Word 2019	ECM0332	2
32	Microsoft Office Word Expert 2019	ECM0333	2

Emprendimiento

N°	Título del ECM	Código del ECM	Nivel
1	Entrepreneurship and Small Business	ECM0284	3



BENEFICIOS

Los beneficios de la Certificación para los docentes de la Universidad Autónoma de Sinaloa

- Provee a los docentes credenciales internacionales de la tecnología específica a los planes curriculares de la Universidad Autónoma de Sinaloa, que refuerzan su nivel de comprensión y habilidades tecnológicas de la información.
- Ratifica que cumplen con los estándares actuales y que se encuentran acreditados para formar alumnos.
- Confianza de que expertos mundiales están dedicados a la creación de estos estándares, acorde con las necesidades del cambiante mundo de la informática; es decir, que sus planes de estudio cumplen con dichos estándares.
- Permite de una manera confiable verificar resultados de aprendizaje a través de un tercero.

Los beneficios de la Certificación para de la Universidad Autónoma de Sinaloa

- Provee una evaluación objetiva, cuantificable y de provecho para los estudiantes, personal docente y administrativo.
- Alinea los programas de estudios a los estándares internacionales.
- Provee desarrollo para los docentes, administrativos y alumnos para mantenerlos a la vanguardia en tecnología.
- Provee una forma de llevar registros y métodos de evaluación, consistentes y comprobables.
- Acceso, presencia y reconocimiento en la élite de Microsoft, Adobe, Autodesk y Certiport como un centro autorizado para administrar los programas.
- Uso de nuevas tecnologías en el salón de clases.
- Posicionamiento en el nivel de certificación ante las competencias.
- La Universidad Autónoma de Sinaloa recibirá un reconocimiento como Centro Certificado Autorizado para el uso de las tecnologías antes mencionadas.
- Exploración y conocimiento del mundo.
- Lenguaje y comunicación.
- Civismo digital



Catálogo de Certificaciones en TI

a) **Digital Literacy Certification (IC3)** La tecnología está integrada en casi todos los aspectos de nuestras vidas cotidianas, por lo que la certificación de alfabetización digital IC3 es una credencial diseñada para responder ante un mundo de tecnología en constante evolución; misma que permite desarrollar habilidades en el uso de computadoras, dispositivos o internet. IC3 se estructura en tres líneas:

- **Fundamentos de Computación:** Certificación diseñada para realizar académicas que requieren las aplicaciones informáticas e Internet.
- **Aplicaciones Clave:** Certificación diseñada para evaluar los conceptos fundamentales de procesamiento de textos, aplicaciones de hojas de cálculo y presentación y las características comunes de todas las aplicaciones.
- **Viviendo en línea:** Certificación diseñada para evaluar los conocimientos y habilidades sobre los conceptos enfocados a sus habilidades de internet, afinando su alfabetización digital para aclarar el valor de su educación.

b) **Microsoft Office Specialist (MOS):** es la única certificación internacional emitida por Microsoft que valida el dominio sobre las aplicaciones y herramientas de oficina más utilizadas a nivel unido. Comprende cinco aplicaciones

- **Word:** transforma ideas en documentos profesionales.
- **Excel:** herramienta de análisis.
- **PowerPoint:** permite comunicar ideas a una audiencia.
- **Access:** organiza, rastrea y presenta rápidamente activos e información.
- **Outlook:** organiza correos y agenda, mejora habilidades de autorregulación.

c) **Information Technology Specialist:** es una credencial que valida las habilidades y conocimientos tecnológicos fundamentales entre los estudiantes que persiguen una carrera tecnológica.

Áreas:

- Artificial Intelligence
- Cloud Computing
- Cybersecurity
- Databases
- Data Analytics
- Device Configuration and Management
- HTML and CSS
- HTML5 Application Development



- Java
- JavaScript
- Networking
- Network Security
- Python
- Software Development

d) **Certificación Adobe (ACP):** Herramienta para diseñar y distribuir experiencias digitales, dirigida para alumnos, docentes y artistas emergentes. La certificación ACP no sólo evalúa el uso del software, también evalúa habilidades de gestión en el camino de la creatividad y la innovación.

- **Comunicación Visual usando Adobe® Photoshop®**

La aplicación de edición de imágenes más avanzada del mundo. Utilizada por fotógrafos y diseñadores que quieren perfeccionar sus imágenes digitales.

- **Diseño gráfico e Ilustración usando Adobe Illustrator**

El principal entorno de dibujo vectorial de la industria para crear ilustraciones de alta calidad.

- **Impresión y publicación digital usando Adobe InDesign®**

El estándar de la industria para el armado de productos editoriales digitales o impresos, ofreciendo un perfecto control sobre el diseño.

- **Creación web usando Adobe Dreamweaver®**

Ideal para crear y editar atractivos sitios Web de contenido multimedia y aplicaciones móviles.

- **Comunicación con medios enriquecidos usando Adobe Animate CC**

Adobe Animate es un poderoso entorno de creación para crear animaciones y contenido multimedia.

- **Video comunicación usando Adobe Premiere® Pro**

Es el software de edición de vídeo basada en una línea de tiempo. Es ideal para producir y editar producciones con más fluidez que nunca.

- **Efectos visuales & Motion Graphics Usando After Effects CC**

El mejor software de efectos visuales y gráficos animados, puedes convertir cualquier idea en realidad.



e) **Certificación Autodesk (ACU):** Desarrollo de sólidas habilidades en el uso del software de diseño 2D y 3D son un gran activo tanto en el ámbito académico como en el profesional. Enseñar a los estudiantes a usar el software de diseño de Autodesk de última generación, como AutoCAD, Inventor, Revit, Maya, 3DS Max y Fusion 360, les brinda una ventaja significativa para lograr el éxito académico o profesional.

Las certificaciones se alinean con las industrias de:

Animación, Ingeniería arquitectónica, Arquitectura, Gestión de la construcción, Ingeniería Medios y entretenimiento, Diseño industrial, Manufactura, Sustentabilidad, Creadores Makers.

Exámenes disponibles

- Autodesk AUTOCAD
- Autodesk Inventor
- Autodesk Revit Architecture
- Autodesk 3DS MAX
- Autodesk MAYA
- Autodesk Fusion 360

f) **Microsoft Certified Educator (MCE):** es una evaluación válida y viable de las competencias requeridas para aplicar conocimientos tecnológicos en el contexto de la enseñanza y el aprendizaje. Para los administradores de la educación, MCE representa una forma de evaluar la preparación del educador y puede ayudar a medir la efectividad de los compromisos del desarrollo profesional.

g) **Entrepreneurship and Small Business (ESB)** es el primer examen del nuevo Programa de Certificación de Negocios de Certiport®, que también incluirá exámenes de certificación en disciplinas de negocios como Marketing Digital y Finanzas. El examen ESB está diseñado para ser utilizado principalmente en entornos académicos, incluyendo escuelas de nivel superior, escuelas vocacionales y escuelas técnicas. Esta certificación contempla las siguientes áreas de dominio:

- Emprendimiento
- Gestión empresarial
- Negocio
- Operaciones comerciales
- Mercadotecnia y ventas
- Gestión financiera y reconocimiento de oportunidades



h) **EC-Council:** es reconocido mundialmente por sus programas de certificación y ha recibido el respaldo de varias agencias gubernamentales. Las certificaciones Ethical Hacking Associate y Cyber Forensics Associate son credenciales reconocidas por la industria que validan efectivamente las habilidades del usuario en prácticas y técnicas de ciberseguridad ofensivas y defensivas.

i) **Unity:** Es una certificación líder de creación de contenido para VR / AR, 3D en tiempo real y 2D móvil. Unity es utilizado por estudiantes y profesionales de todo el mundo para crear desde juegos hasta películas, modelos en 3D y simulaciones de realidad virtual.

Enlace de interés con Certificaciones e Idioma de los exámenes disponibles:

<https://certiport.pearsonvue.com/Educator-resources/Exam-details/Exam-releases>



Propuesta económica para la Universidad Autónoma de Sinaloa

Propuesta proceso de certificación con o sin acreditación del CONOCER

CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	
Examen de Certificación con Retoma		\$ 360.00
Acceso a Simulador Gmetrix		
Acceso al manual Digital Ethinkypro	Más IVA	\$ 57.60
Certificación Nacional a través del CONOCER (considerando un puntaje aprobatorio en el proceso de certificación internacional), aplicando en programas mencionados		
Total		\$ 417.60