



CONSTRUYA SU MUNDO EN CIENCIAS INFORMÁTICAS

¡NOVA es el lugar para CS!

La comunicación con computadoras se ha convertido en una parte integral de nuestras vidas. El **título de Técnico en Ciencias (A.S., por sus siglas en inglés) en Ciencias Informáticas (CS, por sus siglas en inglés)** le brinda el conocimiento y las habilidades básicas para comprender la estructura y el proceso de las computadoras y también lo prepara para una transferencia exitosa a una universidad de cuatro años para obtener una licenciatura en CS.

El Programa de CS

Ofrece una base sólida en ciencias informáticas, además de brindar información valiosa para determinar su área de enfoque y los próximos pasos. Con cursos como Sistemas informáticos, Resolución de Problemas y Programación, o Estructuras de Datos y Análisis de Algoritmos, obtendrá el conocimiento y la exposición para guiar su futuro.

Prepararse para el futuro

Hay una gran demanda de profesionales de CS y son esenciales para casi todos los modelos comerciales modernos. Si una compañía depende o produce tecnología de computación, es probable que haya un profesional de CS detrás de todo. NOVA tiene una lista creciente de universidades de cuatro años que aceptan nuestro título de A.S. en CS para transferencias. **Construya su mundo en CS en NOVA hoy mismo.**

Una guía rápida para estudiantes que eligen entre **Ciencias Informáticas** o **Tecnología de la Información** :

En Ciencias Informáticas se trata de crear: preferible para los estudiantes que les gusta las matemáticas, los algoritmos y las capas de abstracción. Tecnología de la Información tiene que ver con la implementación: ideal para los estudiantes que disfrutan de la resolución de problemas más práctica directamente con los sistemas.

Cursos del Título de A.S. (Técnico en Ciencias)

1.º Semestre			Créditos 15
CSC	221	Introducción a la resolución de problemas y programación	3
HIS	—	Optativa 1	3
MTH	167	Precálculo con trigonometría 2 3	3
ENG	111	Composición universitaria I	3
SDV	100	Habilidades para el éxito universitario - O -	
SDV	101	Orientación a (una disciplina específica)	1
2.º Semestre			Créditos 14
CSC	222	Programación orientada a objetos	4
ENG	112	Composición universitaria II	3
MTH	263	Cálculo I	4
—	—	Optativa de Humanidades/Bellas Artes 4	3
3.º Semestre			Créditos 15
CSC	223	Estructuras de datos y análisis de algoritmos	4
CSC	208	Introducción a estructuras discretas - O -	
MTH	228	Matemáticas discretas	3
MTH	264	Cálculo II 5	4
—	—	Ciencias de la vida y física con laboratorio 6	4
4.º Semestre			Créditos 16-18
CSC	205	Organización informática - O -	
CSC	215	Sistemas informáticos - O -	
MTH	265	Cálculo III	3/4
—	—	Optativa de Humanidades/Bellas Artes 4	3
—	—	Ciencias de la vida y física con laboratorio 7	4
—	—	Optativa de ciencias sociales/conductuales 8	3
—	—	Optativa técnica 9	3/4

Total de créditos: 60-62

- 1 Seleccione cualquier curso de HIS que se enumera en los cursos de ciencias sociales/conductuales en Optativas de Educación General. Las asignaturas optativas deben seleccionarse con el asesoramiento de un consejero o asesor docente para cumplir con los requisitos de la institución de transferencia.
- 2 Si se necesita precálculo, comience con MTH 167 (o MTH 161 y MTH 162). Si se coloca fuera de precálculo, comience con MTH 263 y reemplace los créditos de precálculo con dos asignaturas optativas de la nota al pie n.º 3 a continuación que suman cinco créditos o más.
- 3 Puede elegir de la siguiente lista: CSC 205, CSC 208, CSC 215, MTH 265, MTH 266, MTH 288, PHY 201 o cualquier ciencia que se enumera en nota al pie n.º 6 y n.º 7 a continuación. Los estudiantes deben consultar a un asesor docente y su institución de transferencia para seleccionar los cursos apropiados.
- 4 Consulte los cursos de humanidades/bellas artes enumerados en optativas de educación general. Los estudiantes deben elegir cursos entre dos de las tres áreas enumeradas. No se aplicarán créditos si el estudiante toma dos cursos de la misma área. Las asignaturas optativas deben seleccionarse con el asesoramiento de un consejero o asesor académico para cumplir con los requisitos de la institución de transferencia.
- 5 MTH 245 puede usarse para este requisito si la institución de transferencia del estudiante lo requiere.
- 6 La asignatura optativa de ciencias de la vida y física debe seleccionarse entre las siguientes: BIO 101, CHM 111, PHY 241, GOL 105 o GOL 106.
- 7 La asignatura optativa de ciencias de la vida y física debe seleccionarse entre las siguientes: BIO 102, CHM 112, PHY 242, GOL 105 o GOL 106.
- 8 Consulte los cursos de ciencias sociales/conductuales enumerados en optativas de educación general. Las asignaturas optativas deben seleccionarse con el asesoramiento de un consejero o asesor docente para cumplir con los requisitos de la institución de transferencia.
- 9 Cursos técnicos optativos aprobados: PHY 201, CSC 205, EGR 121, EGR 122, EGR 270, CST 100, CST 110, MTH 265 o MTH 266. Cualquier ciencia enumerada en la nota al pie n.º 6 y n.º 7.

Para más información sobre el título de A.A.S. en Ciencias Informáticas de NOVA, visite www.nvcc.edu/iet



VÍA APROBADA

ADVANCE
A NOVA | MASON PARTNERSHIP

