

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



MODALIDAD DE ESTUDIO: A DISTANCIA

créditos presenciales 23%

créditos virtuales 77,5%

▶ ▶ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL ■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO ■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

▶ ▶ CRÉDITOS GENERALES 35 ▶ ▶ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▶ ▶ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

| CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | CP=Créditos Presenciales CV=Créditos Virtuales | | | | COMPETENCIAS GENERALES | | | | | | | | | | COMPETENCIAS ESPECÍFICAS | | | | | REQUISITOS | | |
|---------------------|---|---|----|----|----|------------------------|--------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|---|
| | | CP | CP | CV | CV | Ciudadanía | Comunicación | Uso de la Tecnología para el Aprendizaje | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas | | Resolución de Problemas | Resolución de Problemas |
| ▶ ▶ CICLO 1 | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA420 | Matemática Básica | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MA420 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| HU625 | Comprensión y Producción de Lenguaje I | 4 | 4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | (HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| HU612 | Creatividad y Liderazgo (Ing) | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No tiene requisitos |
| HU548 | Ética y Ciudadanía | 2 | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | (HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| CC126 | Introducción a los algoritmos | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (MA420 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.) |
| ▶ ▶ CICLO 2 | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA262 | Cálculo I | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MA420 Matemática Básica |
| HU626 | Comprensión y Producción de Lenguaje II | 4 | 4 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I |
| HU159 | Seminario de Investigación Académica I | 2 | | | | 2 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I |
| CC215 | Algoritmos | 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC126 Introducción a los algoritmos |
| AD99 | Organización y Dirección de Empresas | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I |
| ▶ ▶ CICLO 3 | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA466 | Física I | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MA262 Cálculo I |
| MA263 | Cálculo II | 6 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA263 Cálculo I |
| MA265 | Matemática Discreta | 6 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA262 Cálculo I y CC215 Algoritmos |
| CC182 | Algoritmos y Estructuras de Datos | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC215 Algoritmos |
| S197 | Especificación Y Analisis De Requerimientos | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | AD99 Organización y Dirección de Empresas |
| ▶ ▶ CICLO 4 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA644 | Física Para Ciencias De La Computación | 6 | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA466 Física I |
| CC184 | Complejidad Algoritmica | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos |
| MA475 | Matemática Computacional | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA265 Matemática Discreta |
| S1400 | Diseño de Base de Datos | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos |
| S1725 | Arquitectura De Computadoras | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA265 Matemática Discreta |
| ▶ ▶ CICLO 5 | | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC216 | Fundamentos de Data Science | 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | S1400 Diseño De Base De Datos |
| CC217 | Fundamentos de Programación Competitiva | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC184 Complejidad Algoritmica |
| CC237 | IHC y Programación Web | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | S197 Especificación Y Analisis De Requerimientos |
| MA331 | Algebra Lineal | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA263 Cálculo II |
| S1725 | Sistemas Operativos | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | S1725 Arquitectura de Computadoras |
| ▶ ▶ CICLO 6 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA642 | Estadística Aplicada I | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA331 Algebra Lineal |
| S1404 | Inteligencia Artificial | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CC184 Complejidad Algoritmica |
| CC218 | Teoría de Compiladores | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC217 Fundamentos de Programación Competitiva y MA475 Matemática Computacional |
| CC235 | Procesamiento De Imágenes | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC216 Fundamentos de Data Science |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▶ ▶ CICLO 7 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC57 | Machine Learning | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1404 Inteligencia Artificial y MA642 Estadística Aplicada I |
| CC219 | Aplicaciones de Data Science | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC216 Fundamentos de Data Science |
| CC236 | Ingeniería De Software | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC237 IHC y Programación Web |
| CC54 | Redes Y Protocolo De Comunicaciones | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | S1725 Sistemas Operativos |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▶ ▶ CICLO 8 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CC58 | Tópicos En Ciencias De La Computación | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC57 Machine Learning |
| S1639 | Taller de Desempeño Profesional | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | MA420 Matemática Discreta y CC57 Machine Learning y |
| S1727 | Gerencia de Proyectos en Computación | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC236 Ingeniería De Software |
| IN397 | Seminario de Investigación Académica II (Ing) | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | HU159 Seminario de Investigación Académica I y 345 créditos aprobados |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▶ ▶ CICLO 9 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S1644 | Taller De Proyecto I | 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | S1727 Taller de Desempeño Profesional y |
| CC65 | Programación Concurrente y Distribuida | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | CC54 Redes Y Protocolo De Comunicaciones |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ▶ ▶ CICLO 10 | | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S1646 | Taller De Proyecto II | 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | S1644 Taller De Proyecto I |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Electivo | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

▶ ▶ CURSOS 50 ▶ ▶ CREDITAJE TOTAL 200

45 0 0 155

* Sujeto a cambios

0,225 0 0 0,775

Fecha de aprobación: 05/07/2022