

CONCENTRACIONES MENORES

Ciencias en Computadoras Código – 102S

Curso	Crs.
COMP 2025 – Des. Pág. WEB	3
COMP 2120 – Lógica Programación	3
COMP 2315 – Prog. Estructurada	3
COMP 2800 – Bases de Datos	3
COMP 2850 – Comp. Móvil	3
COMP 3015 – Prog. WEB con Bas. Datos	3
TOTAL	18

Tecnología de Redes de Computadoras Código – M523

Curso	Crs.
COTN 1220* – Com. de Datos	3
COTN 2121 – Adm. De Redes I	3
COTN 2122 – Adm. De Redes II	3
COTN 2150 – Imp. De Aplic. De Red	3
COTN 2160 – Inst. de Redes y Conf. de Routers y Switches	3
COTN 2230 – Diag. Mant y Serv de Redes	3

*Este curso puede ser sustituidos por ADEV 2500 Int. a la Gerencia de redes en la Nube o por COMP 4200 Telep. y Redes.

TOTAL 18

Redes de Computadoras Código – 120A

Curso	Crs.
COMP 397 – Temas Especiales	3
COMP 4210 – Comp. en la Nube	3
COMP 4220 – Telep. y Redes Avan.	3
COMP 4230 – Inst. y Conf. de Comp	3
COMP 4235 – Sist. Oper. para Redes	3
COMP 4240 – Adm. de Redes	3
TOTAL	18

Tecnología Electrónica Código – 266M

Curso	Crs.
MATH 1500 – Pre cálculo	5
ELEC 1170 – Lab. Dibujo Electrónico	1
ELEC 2131 – Circuitos Digitales I	3
ELEC 2331 – Lab. de Circuitos Eléctricos I	1
ELEC 2341 – Circuitos Eléctricos I	3
ELEC 2332 – Lab. Circuitos Eléctricos II	1
ELEC 2342 – Circuitos Eléctricos II	3
ELEC 2471 – Lab. Circuitos Electrónicos I	1
ELEC 2481 – Circuitos Electrónicos I	3
TOTAL	21

Seguridad en Redes Código – B53M

Curso	Crs
COTN 3400 - Int. Seg. Cibernética	3
COTN 4160 - Int. pruebas penetración	3
COTN 3415 – Políticas de Redes y Recuperación ante Desastres	3
COTN 4250 – Detección de Intrusiones en Redes	3
COTN 3515 – Manejo de Riesgos	3
COTN 4240 – Defensa de Redes	3
TOTAL	18

Ciencias Forenses Código – 262A

Curso	Crs.
CJUS 1000 – Introd. a la Criminología	3
CJUS 3025 – Derecho Penal	3
FORS 2000 – Introd. a las Cien. Forenses	3
FORS 3970 – <i>Temas Especiales</i>	3
FORS 3970 – <i>Temas Especiales</i>	3
FORS 4421 - Investigación Forense I	3
TOTAL	18

TEMAS ESPECIALES

FORS 397A Sex. Forense
FORS 397H Patología Forense
FORS 397I Crímenes Cibernéticos
FORS 397J Balística Forense



Depto. de Ciencias y Tecnología

Tel: 787.891.0925

Ext. 2427, 2417

www.aguadilla.inter.edu



Concentraciones Menores

Todo estudiante podrá optar por declarar al menos una concentración menor de la cual se certificará un máximo de dos en un área de interés si así lo desea, la cual requerirá la aprobación del Consejero Académico y de los directores de los departamentos concernidos. El estudiante debe completar los requisitos de la concentración menor, antes o al mismo tiempo en que completará los requisitos del grado. Esta declaración deberá hacerse con anterioridad a la solicitud de graduación. Una concentración menor consistirá de un mínimo de 18 y un máximo de 27 créditos, según el programa académico correspondiente. Todo estudiante puede optar por una concentración menor que esté dentro de su programa de bachillerato, según se especifique en este Catálogo. Para una concentración menor que no esté dentro de su programa de estudios, el estudiante tomará un mínimo de 18 créditos y un máximo de 27 créditos de acuerdo con la secuencia curricular del programa académico correspondiente y las normas académicas de este Catálogo. Las concentraciones menores pueden incluir cursos de la concentración mayor y no pueden tener requisitos ocultos. Los cursos del PEG no formarán parte de una concentración menor. Se requiere una calificación mínima de C en los cursos de la concentración menor para la certificación correspondiente. El estudiante se asegurará de cumplir con la norma de progreso académico satisfactorio, la norma de retención, si aplica, y el tiempo máximo permitido para completar su programa de estudio. Si el estudiante desea que la concentración menor aparezca certificada en su transcripción, deberá optar formalmente por la misma, mediante la radicación del formulario apropiado, en uno de los recintos autorizados para ofrecer el grado. El estudiante debe tomar al menos un curso en el recinto que certifica la concentración menor. Los cursos que pertenezcan a un programa académico que requiera tomar una reválida para ejercer la profesión no deberán utilizarse para una concentración menor, si esto interfiere con las exigencias de esa certificación.

Premédica Código – 180P

BIOL 1102 - Biología General II	3
BIOL 1104 - Lab de Dest. de Biol II	1
BIOL 3220 - Bioquímica ó	3
CHEM 4220 - Bioquímica	4
GESP o SPAN - Curso de español	3
GEEN o ENGL - Curso de inglés	3
TOTAL	25-26

Dirigida a estudiantes de los programas de Ciencias Naturales que cumplan con los requisitos de los siguientes cursos. **Se requieren doce (12) créditos distribuidos en cursos de Ciencias de la Conducta y Ciencias Sociales. (Sociología, Psicología, Ciencias Políticas, Economía, Ética y Antropología). *Los estudiantes deben completar 3 créditos adicionales en un curso general de español y 3 créditos adicionales en un curso general de inglés, además de los 9 créditos del PEG en cada área, para un total de 12 créditos en español y 12 créditos en inglés. **La mayoría de las escuelas de medicina no aceptan cursos introductorios en estas áreas. El estudiante debe cotejar con la Escuela de Medicina a la cual está solicitando, antes de seleccionar los cursos.

Toxicología Código – 531M

TOXI 1101 Fund. Biológicos de Tox. I	3
TOXI 1102 Métodos en Toxicología I	1
TOXI 1120 Fund. Biológicos de Tox. II	3
TOXI 2210 Introducción a la Toxicología	3
TOXI 2220 Métodos en Toxicología II	1
TOXI 2230 Introducción a la Farmacología	3
TOXI 3000 Toxicología Genética	3
TOXI 3010 Toxicología Clínica	3
TOXI 3603 Tox. Amb. y Avalúo de Riesgos	3
TOTAL	23

Complementa las competencias del estudiante para continuar estudios profesionales en Toxicología, Medicina, Farmacia, Ciencias Ambientales, Salud Ambiental, Higiene Industrial, Biotecnología y Ciencias Forenses. *Los estudiantes que provienen de otras disciplinas deben tener aprobados los cursos GEMA 1200, MATH 1500, CHEM 1111 y CHEM 2212 con una calificación mínima de C.*

Biología Código – 180B

Curso	Crs.
BIOL 2103 – Zoología	3
BIOL 2104 – Botánica	3
BIOL 3106 – Anat. y Fis. Humana	4
BIOL 3503 – Ecología	3

Seleccionar dos cursos entre los siguientes:

BIOL 3504 – Salud Ambiental	3
BIOL 4303 – Micología	3
BIOL 4304 – Micología Médica	3
BIOL 4306 – Virología	3
BIOL 4405 – Embriología	3
BIOL 4494 – Farmacología	3
BIOL 4503 – Conservación y Manejo de Rec. Naturales	3
BIOL 4905 – Patología	3
TOTAL	19

Solo para estudiantes de los BA en ciencias con especialidad en BIOT, Ciencias Ambientales y Ciencias Forenses

Microbiología Código – 268M

Curso	Crs.
MICR 3211 – Fisiología Microbiana	3
MICR 4010 – Ecología Microbiana	3
MICR 4505 – Tec. Aplic. Microb.	2
BIOL 4303 – Micología	3
BIOL 4305 – Microbióloga Médica	3
BIOL 4433 – Microbióloga Industrial	3

Seleccionar un curso entre los siguientes:

BIOL 3405 – Inmunología	3
BIOL 3213 – Parasitología	3
BIOL 3309 – Micro. Alimentos	3
BIOL 4306 – Virología	3
TOTAL	20

Biotecnología Código – 258M

Curso	Crs.
BIOT 3250 – Biotecnología Molecular	3
BIOT 3750 – Tec. de ADN Recombinante	3
BIOT 4710 – Biot. Agrícola y Ambiental	3
BIOT 4928 – Purificación y Anál. Proteínas	3
BIOL 3405 – Inmunología	3
BIOL 4433 – Microbiología Industrial	3
TOTAL	18

Ciencias Ambientales Código – 241A

Solo para estudiantes: BIOL, MICR, BIOT y Cien. Biomédicas

Curso	Crs.
EVSC 1110 – Introducción a las Cien. Amb.	3
EVSC 3001 – Conservación y Manejo de Recursos Naturales	4
EVSC 3600 – Manejo de Desperdicios	3
EVSC 2500 – Calidad del Aire	2
BIOL 3504 – Salud Ambiental	3
BIOL 3505 – Leyes, Política y Reglamentación Ambiental	3
TOTAL	18

Diseño Gráfico Digital y Multimedia Código – M291

Curso	Crs.
DGDM 1103 – Fund. del Diseño Gráfico	3
DGDM 1201 – Fot. Dig. Aplicada al Diseño Gráfico I	3
DGDM 1202 – Fot. Dig. Aplicada al Diseño Gráfico II	3
DGDM 2201 – Diseño Gráfico Digital I	3
DGDM 2202 – Diseño Gráfico Digital II	3
DGDM 3016 – Principios de Animación	3
DGDM 2204 – Int. al Diseño de Multimedia	3
TOTAL	21