

## ANEXO

| ANO                           | PRIMER AÑO   |   |                                       | SEGUNDO AÑO                                   |   | TERCER AÑO   |  | CUARTO AÑO   |   | QUINTO AÑO   |   | SEXTO AÑO                                       |   |
|-------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|---|--|--|--|---|--|---|---|---|
| SEMESTRE                      | 1er. SEMESTRE  | 2/o SEMESTRE  | 3/er. SEMESTRE                        | 4/o SEMESTRE                                  | 5/o SEMESTRE  | 6/o SEMESTRE   | 7/o SEMESTRE   | 8/o SEMESTRE   | 9/o SEMESTRE  | 10/o SEMESTRE  | 11/o SEMESTRE                                     | 12/o SEMESTRE                                   |   |
| VALOR CURRICULAR              |  |   |                                       |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |
| ASIGNATURAS DEL EJE ÉTICO     | ÉTICA MILITAR I<br>4 / 0.25                          |   | ÉTICA MILITAR II<br>32 / 2.00         | FILOSOFÍA<br>32 / 2.00                        | ÉTICA MILITAR III<br>32 / 2.00                          |  |  | ÉTICA MILITAR IV<br>32 / 2.00                                |   |  |   |   |   |
|                               |  |   |                                       |   |   |  |  |  |   |  | MANDO Y LIDERAZGO I<br>32 / 2.00                  | MANDO Y LIDERAZGO II<br>32 / 2.00               |   |
|                               |  |   |                                       |   |   |  |  |  |   | DERECHOS HUMANOS<br>48 / 3.00                                | DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO<br>32 / 2.00    |   |   |
| SUBTOTAL                      | 8 ASIGNATURAS 276 HORAS 17.25 CRÉDITOS.              |   |                                       |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |
| ASIGNATURAS DEL EJE MILITAR   | EDUCACIÓN FÍSICA I<br>46 / 2.88                      | EDUCACIÓN FÍSICA II<br>80 / 5.00                          | EDUCACIÓN FÍSICA III<br>80 / 5.00     | EDUCACIÓN FÍSICA IV<br>80 / 5.00              | EDUCACIÓN FÍSICA V<br>80 / 5.00                         | EDUCACIÓN FÍSICA VI<br>80 / 5.00                           | EDUCACIÓN FÍSICA VII<br>80 / 5.00                    | EDUCACIÓN FÍSICA VIII<br>80 / 5.00                           | EDUCACIÓN FÍSICA IX<br>80 / 5.00                              | EDUCACIÓN FÍSICA X<br>80 / 5.00                              | EDUCACIÓN FÍSICA XI<br>80 / 5.00                  | EDUCACIÓN FÍSICA XII<br>80 / 5.00               |   |
|                               | LEGISLACIÓN MILITAR I<br>25 / 1.56                   | LEGISLACIÓN MILITAR II<br>16 / 1.00                       | LEGISLACIÓN MILITAR III<br>32 / 2.00  | LEGISLACIÓN MILITAR IV<br>32 / 2.00           |   | ASPECTOS TÉCNICOS DEL SERVICIO DE INFORMÁTICA<br>16 / 1.00 |  |  | GUERRA IRREGULAR I<br>16 / 1.00                               | GUERRA IRREGULAR II<br>32 / 2.00                             |   |   |   |
|                               | ADIENTRAMIENTO MIL. BASICO INDIVIDUAL<br>341 / 21.31 |   |                                       |   |   |  |  | ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DEL MANDO<br>32 / 2.00              |   |  |   |   |   |
|                               | ORDEN CERRADO I<br>34 / 2.13                         |   | ORDEN CERRADO II<br>32 / 2.00         |   | ORDEN CERRADO III<br>32 / 2.00                          |  | ORDEN CERRADO IV<br>16 / 1.00                        | ADIENTRAMIENTO MILITAR Y CAPACITACIÓN DOCENTE I<br>48 / 3.00 | ADIENTRAMIENTO MILITAR Y CAPACITACIÓN DOCENTE II<br>32 / 2.00 |  |   |   |   |
|                               | HABILIDADES BASICA DEL COMBATIENTE<br>76 / 4.65      |   |                                       | PROTECCIÓN CIVIL Y PLAN DN-III-E<br>48 / 3.00 |   |  |  |  |   |  |   |   |   |
|                               | HISTORIA MILITAR DE MÉXICO I<br>35 / 2.18            | HISTORIA MILITAR DE MÉXICO II<br>32 / 2.00                |                                       |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |
|                               | OPERACIONES MILITARES I<br>40 / 2.50                 |   |                                       |   |   |  |  |  |   |  |   | OPERACIONES MILITARES II<br>48 / 3.00           |   |
|                               | ARMAMENTO MILITAR I<br>46 / 2.87                     | ARMAMENTO MILITAR II<br>32 / 2.00                         |                                       |   | ARMAMENTO MILITAR III<br>32 / 2.00                      |  | ARMAMENTO MILITAR IV<br>32 / 2.00                    |  |   |  |   |   |   |
|                               | NAVEGACIÓN TERRESTRE I<br>43 / 2.70                  |   |                                       |   |   | NAVEGACIÓN TERRESTRE II<br>32 / 2.00                       |  |  |   |  |   |   |   |
|                               |  | EJERCICIOS MILITARES DE APLICACIÓN<br>168 / 10.50         |                                       |   | EJERCICIOS MILITARES DE APLICACIÓN<br>168 / 10.50       |  |  |  |   |  |   |   |   |
| SUBTOTAL                      | 41 ASIGNATURAS 2492 HORAS 155.75 CRÉDITOS.           |   |                                       |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |
| ASIGNATURAS DEL EJE ACADÉMICO |  | FÍSICA GENERAL<br>64 / 4.00                               | TEMAS SELECTOS DE FÍSICA<br>64 / 4.00 | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO<br>64 / 4.00        |   |  |  | SEÑALES Y SISTEMAS<br>64 / 4.00                              |   | INGENIERÍA DE REDES I<br>80 / 5.00                           | INGENIERÍA DE REDES II<br>80 / 5.00               | INGENIERÍA DE REDES III<br>100 / 6.25           |   |
|                               |  | QUÍMICA GENERAL<br>48 / 3.00                              |                                       |   |   |  | PRACTICAS DE LA ESPECIALIDAD<br>168 / 10.50          |  | PRACTICAS DE LA ESPECIALIDAD<br>168 / 10.50                   |  | PRACTICAS DE LA ESPECIALIDAD<br>168 / 10.50       |   |   |
|                               |  |   | MECÁNICA<br>64 / 4.00                 |   |   | DESARROLLO HUMANO<br>32 / 2.00                             | INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN I<br>48 / 3.00 | INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN II<br>64 / 4.00        | TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS EMERGENTE<br>64 / 4.00     | SISTEMAS COMPUTACIONALES EN AMBIENTE MULTIMEDIA<br>80 / 5.00 | TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EMERGENTE<br>64 / 4.00 | LABORATORIO DE INGENIERÍA DE REDES<br>64 / 4.00 |   |
|                               |  | MATEMÁTICAS ESPECÍAS PARA INGENIERÍA<br>64 / 4.00         | ÁLGEBRA LINEAL<br>64 / 4.00           | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA<br>64 / 4.00       | MATEMÁTICAS AVANZADAS<br>48 / 3.00                      | MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES<br>64 / 4.00                   | TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN<br>72 / 4.50                | MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES<br>64 / 4.00          | SEGURIDAD COMPUTACIONAL<br>96 / 6.00                          |  | INTELIGENCIA ARTIFICIAL<br>64 / 4.00              | REDES NEURONALES<br>64 / 4.00                   |   |
|                               |  | GEOMETRÍA ANALÍTICA<br>64 / 4.00                          | DIBUJO DE INGENIERÍA<br>80 / 5.00     | ECUACIONES DIFERENCIALES<br>64 / 4.00         | SIMULACIÓN DE SISTEMAS<br>64 / 4.00                     | LENGUAJE ENSAMBLADOR<br>80 / 5.00                          | SISTEMAS OPERATIVOS<br>64 / 4.00                     | SISTEMAS DISTRIBUIDOS<br>64 / 4.00                           | SISTEMAS EXPERTOS<br>64 / 4.00                                |  |   |   |   |
|                               |  |   | CÁLCULO VECTORIAL I<br>64 / 4.00      | CÁLCULO VECTORIAL II<br>64 / 4.00             | RECURSOS NATURALES Y NECESIDADES DE MÉXICO<br>48 / 3.00 |  |  | COSTOS APLICADOS A LA INGENIERÍA<br>32 / 2.00                |   |  |   |   |   |
|                               |  | CÁLCULO DIFERENCIAL<br>64 / 4.00                          | CÁLCULO INTEGRAL<br>80 / 5.00         |   | MÉTODOS NUMÉRICOS<br>64 / 4.00                          |  |  |  | AUDITORÍA Y CONSULTORÍA INFORMÁTICA<br>46 / 3.50              | LAGISLACIÓN INFORMÁTICA<br>64 / 4.00                         |   |   |   |
|                               |  |   | PROGRAMACIÓN<br>64 / 4.00             | PROGRAMACIÓN AVANZADA<br>64 / 4.00            | ESTRUCTURA DE DATOS<br>80 / 5.00                        | LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN<br>64 / 4.00                     | ANÁLISIS DE ALGORITMOS<br>64 / 4.00                  | DISEÑO DE COMPILADORES<br>64 / 4.00                          | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS<br>64 / 4.00                 | DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS<br>64 / 4.00      | PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE<br>64 / 4.00  | TOPICOS AVANZADOS<br>64 / 4.00                  |   |
|                               |  | TÉCNICAS DE APRENDIZAJE<br>32 / 2.00                      |                                       | ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS<br>64 / 4.00     | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I<br>64 / 4.00             | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS II<br>64 / 4.00               | BASES DE DATOS<br>80 / 5.00                          | BASES DE DATOS AVANZADAS<br>80 / 5.00                        | ARQUITECTURAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE<br>64 / 4.00          |  |   |   |   |
|                               |  | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA<br>48 / 3.00                     |                                       |   |   |  | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I<br>48 / 3.00          | INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II<br>56 / 3.50                 | INGENIERÍA AMBIENTAL<br>64 / 4.00                             |  | PROYECTOS DE INGENIERÍA<br>48 / 3.00              | GLOBALIZACIÓN Y DESARROLLO<br>64 / 4.00         | COMPRAS GUBERNAMENTALES<br>32 / 2.00            |
|                               |  |   |                                       |   |   |  | CULTURA DE LA CALIDAD<br>48 / 3.00                   |  |   | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN<br>32 / 2.00                 | SEMINARIO DE TESIS I<br>48 / 3.00                 | SEMINARIO DE TESIS II<br>32 / 2.00              | ELABORACIÓN DE TESIS PROFESIONAL<br>368 / 23.00 |
|                               |  | IDIOMA EXTRANJERO I<br>80 / 5.00                          | IDIOMA EXTRANJERO II<br>80 / 5.00     | IDIOMA EXTRANJERO III<br>80 / 5.00            | IDIOMA EXTRANJERO IV<br>80 / 5.00                       | IDIOMA EXTRANJERO V<br>80 / 5.00                           | IDIOMA EXTRANJERO VI<br>80 / 5.00                    | IDIOMA EXTRANJERO VII<br>80 / 5.00                           | IDIOMA EXTRANJERO VIII<br>80 / 5.00                           |  |   |   |   |
|                               | SUBTOTAL   | 84 ASIGNATURAS 5924 HORAS 370.25 CRÉDITOS.                |                                       |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |
|                               | TOTAL  | CURRICULARES: 133 ASIGNATURAS 8692 HORAS 543.25 CRÉDITOS. |                                       |   |   |  |  |  |   |  |   |   |   |