Corporación UNIVERSITARIA AUTONOMA DE NARIÑO

Código SNIES 3817. Resolución 6344 del 17 de Octubre de 2006 MEN.

# PLAN DE ESTUDIOS PROFESIONAL EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (SNIES 102883 - 136 C.A.) / EXTENSIÓN VILLAVICENCIO

| NODOS | EJE | I SEMESTRE | II SEMESTRE | III SEMESTRE | IV SEMESTRE | V SEMESTRE | VI SEMESTRE | VII SEMESTRE | VIII SEMESTRE | XI SEMESTRE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTEXTUALIZACIÓN CIENTÍFICA Y MATEMÁTICA | MATEMÁTICO | CONCEPTOS Y MÉTODOS MATEMÁTICOS 13161111 3 | | TEOREMAS Y POSTULADOS MATEMÁTICOS 13163211 3 | RAZONAMIENTO MATEMÁTICO EN VECTORES Y MATRICES 13164311 3 | PROCESOS ESTADÍSTICOS Y PROBABILÍSTICOS 13165411 2 | MODELOS MATEMÁTICOS Y ALGORITMOS 13166511 2 | | | |
| | | | FUNCIONES Y MÉTODOS DEL CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 13162611 3 | | | MÉTODOS DE CÁLCULO VECTORIAL EN LA COMPUTACIÓN GRÁFICA 13164711 3 | | MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS EN SIMULACIÓN 13167811 3 | ELEMENTOS GRÁFICOS DE COMUNICACIÓN VISUAL 13168911 3 | |
| | FÍSICO | | POSTULADOS Y PRINCIPIOS DE LA FÍSICA MECÁNICA 131621011 3 | DISEÑO DE CIRCUITO ELECTRÓNICO DIGITAL 131621011 3 | | | | | | |
| INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS | INFORMÁTICO | ELEMENTOS BÁSICOS DE PROGRAMACIÓN 131611221 4 | LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN FUNCIONAL 131621323 4 | ESTRUCTURAS DE DATOS EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN 131631421 4 | ESTRUCTURAS DE DATOS NO LINEALES 131641521 4 | REPRESENTACIóN DE INFORMACIÓN EN BASES DE DATOS 131651623 4 | APLICACIONES ORIENTADAS A LA WEB 131661723 4 | ALGORÍTMOS LÓGICOS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE 131671823 4 | MODELOS ARQUITECTÓNICOS EN SOFTWARE DISTRIBUIDO 131681921 4 | ELECTIVA 131692023 4 |
| | | TEORÍAS DE LA INGENIERÍA INFORMÁTICA 131612121 4 | INTERACCIÓN DE OBJETOS POR MEDIO DE PROGRAMACIÓN 131622221 4 | APLICACIONES EN ENTORNO GRÁFICO CON PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS 131632323 4 | HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS ORIENTADA A EVENTOS 131642423 4 | TÉCNICAS DEL DISEÑO HIPERMEDIA EN LA INFORMÁTICA 131652523 4 | PROCESOS INVOLUCRADOS EN EL MODELADO DE SOFTWARE 131662621 4 | TÉCNICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE 131672721 4 | HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA EL COMERCIO ELECTRÓNICO 131682823 4 | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE TELEMETRÍA 131692923 4 |
| | TELECOMUNI-CACIONES | | | | CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE HARDWARE 131643023 3 | CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMUNICACIÓN ELECTRÓNICA 131653121 3 | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE REDES DE DATOS 131663223 3 | ARQUITECTURA DE SISTEMAS OPERATIVOS 131673321 3 | TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE APLICACIONES TELEMÁTICAS 131683423 3 | TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA 131693521 3 |
| GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS | ADMINISTRATIVO | | | CONCEPTOS Y PRINCIPIOS DE LA CONTABILIDAD GENERAL 131633631 2 | HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA ECONÓMICA 131643731 2 | CREATIVIDAD EMPRESARIAL Y PLAN DE NEGOCIOS 131653831 2 | FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS 131663931 2 | GERENCIA DE PROYECTOS INFORMÁTICAS 131674031 2 | | AUDITORÍAS DE SISTEMAS 131694131 2 |
| | | | | | | | | | | PRÁCTICA PROFESIONAL 131694232 3 |
| DIMENSIÓN HUMANA E INVESTIGATIVA | HUMANO | NORMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA E INSTITUCIONAL 131614341 1 | | | | | | | PRINCIPIOS Y NORMAS DEL DERECHO INFORMÁTICO 131684441 1 | LEYES ÉTICAS Y MORALES 131694541 1 |
| | | | DESARROLLO DE COMPETENCIA COMUNICATIVA EN SEGUNDA LENGUA A 1 1 BÁSICO PRINCIPIANTE 131624641 2 | COMPETENCIA COMUNICATIVA EN SEGUNDA LENGUA A 1 2 BÁSICO PRINCIPIANTE 131634741 1 | COMPETENCIA COMUNICATIVA EN SEGUNDA LENGUA A 2 1 BÁSICO INTERMEDIO 131644841 1 | COMPETENCIA COMUNICATIVA EN SEGUNDA LENGUA A 2 2 BÁSICO INTERMEDIO 131654941 1 | COMPETENCIA COMUNICATIVA EN SEGUNDA LENGUA B 1 1 INTERMEDIO PRINCIPIANTE 131665041 1 | COMPETENCIA COMUNICATIVA EN SEGUNDA LENGUA B 1 2 INTERMEDIO 131675141 1 | | |
| | INVESTIGATIVO | HERRAMIENTAS PEDAGÓGICAS Y DIDÁCTIVAS DE LA EDUCACIÓN A DISTANCIA 131615241 1 | | TEORIA DEL CONOCIMIENTO 131635342 1 | | MÉTODOS Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN I 131665441 2 | SEMINARIO DE GRADO I 131665541 2 | SEMINARIO DE GRADO II 131665641 2 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 131675742 2 | DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 131685842 3 |
| CRÉDITOS | | 15 | 16 | 19 | 20 | 18 | 18 | 19 | 17 | 20 |

**TOTAL CRÉDITOS ACADÉMICOS DEL PROGRAMA: 162**

| ELECTIVA | |
|---|---|
| | 1. ADMINISTRACIÓN EN REDES DE DATOS |
| | 2. CIRCUITOS INTEGRADOS PROGRAMABLES |
| | 3. ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD EN BASE DE DATOS |