**EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA – UNAD**

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias

**CONSIDERANDO:**

Que de conformidad con el artículo 11, del Estatuto General, el Consejo Académico es la máxima autoridad académica de la Institución.

Que el artículo 28 de la Ley 30 de 1992, establece: “La autonomía universitaria consagrada en la Constitución Política de Colombia y de conformidad con la presente Ley, reconoce a las universidades el derecho a darse y modificar sus estatutos, designar sus autoridades académicas y administrativas, crear, organizar y desarrollar sus programas académicos, definir y organizar sus labores formativas, académicas, docentes, científicas y culturales, otorgar los títulos correspondientes, seleccionar a sus profesores, admitir a sus alumnos y adoptar sus correspondientes regímenes y establecer, arbitrar y aplicar sus recursos para el cumplimiento de su misión social y de su función institucional”.

Que el Acuerdo 029 del 13 de diciembre de 2013, Reglamento Estudiantil de la UNAD, regula en su Artículo 32, define la Transferencia externa como el Procedimiento mediante el cual un estudiante, proveniente de una institución de educación superior con un programa académico legalmente reconocido, podrá continuar sus estudios en un programa de la UNAD. Las condiciones de ingreso se definen a través de los mecanismos de homologación y/o nivelación.

Que la UNAD y el SENA suscribieron el convenio Marco de Cooperación No 00256 de fecha 6 de junio de 2007 y ampliado mediante OTROSI de prórroga al respectivo convenio el 5 de junio de 2012, cuyo objeto pretende el desarrollo de la Cooperación Técnica para el fomento de actividades Educativas y formativas en los diferentes niveles educativos mediante el uso de las Tecnologías de la Información y la comunicación con cobertura Nacional e Internacional

Que uno de los compromisos asumidos por parte de la UNAD en el numeral 1 de la cláusula quinta del mencionado convenio, es precisamente cooperar con el SENA en el desarrollo e implementación de cadenas de formación para que los egresados del SENA puedan ingresar a los programas del nivel superior de la UNAD reconociendo las competencias adquiridas.

Que el Consejo de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería, revisó y aprobó el estudio previamente avalado por el comité curricular de la Cadena de Formación en Sistemas, en el cual se establecen las condiciones de ingreso de los egresados del programa Técnico En Programación De Software del SENA, para que continúen su formación Tecnológica en el Programa TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE - (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y [Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) del Ministerio de Educación Nacional) de la UNAD.

Que el Consejo Académico, en sesión del XX de julio de 2015, aprobó la solicitud de homologación presentada por la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería.

En virtud de lo anterior,

**A C U E R D A**

**ARTÍCULO PRIMERO**: Reconocer los créditos académicos aprobados por los egresados del programa “Técnico En Programación De Software” del SENA, para que continúen su formación Tecnológica en el Programa TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE - (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y [Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) del Ministerio de Educación Nacional) de la UNAD, así:

|  |  |
| --- | --- |
| PROGRAMA DE ORIGEN | Programa Técnico En Programación De Software |
| INSTITUCION DE ORIGEN | SENA |
| PROGRAMA A CURSAR EN LA UNAD | Tecnología En Desarrollo De Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y [Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) del Ministerio de Educación Nacional) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TOTAL CREDITOS ACADEMICOS TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE** | **94** | **100%** |
| CAMPO DE FORMACIÓN: ACOGIDA E INTEGRACIÓN UNADISTA(AIU) | 4 | 4,26% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (IBC) | 20 | 21,28% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR (D) | 24 | 25,53% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR ESPECIFICA (DE) | 34 | 36,17% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN ELECTIVA (E ) | 9 | 9,57% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA | 3 | 3,19% |
| **CREDITOS HOMOLOGABLES** | **19** | **20%** |
| CAMPO DE FORMACIÓN: ACOGIDA E INTEGRACIÓN UNADISTA(AIU) | 0 | 0,00% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (IBC) | 10 | 10,64% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR (D) | 0 | 0,00% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR ESPECIFICA (DE) | 6 | 6,38% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN ELECTIVA (E ) | 3 | 3,19% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA | 0 | 0,00% |
| **CREDITOS POR CURSAR** | **75** | **80%** |
| CAMPO DE FORMACIÓN: ACOGIDA E INTEGRACIÓN UNADISTA(AIU) | 4 | 4,26% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: INTERDISCIPLINAR BÁSICO COMÚN (IBC) | 10 | 10,64% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR (D) | 24 | 25,53% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: DISCIPLINAR ESPECIFICA (DE) | 28 | 29,79% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN ELECTIVA (E ) | 6 | 6,38% |
| CAMPO DE FORMACIÓN: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA | 3 | 3,19% |

**ARTÍCULO SEGUNDO**: Homologar los siguientes cursos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CURSOS ACADEMICOS RECONOCIDOS UNAD** | **No. CREDITOS** | **CATEGORIA DEL CURSO** | **ASIGNATURAS/CURSOS ACADEMICOS SENA** |
| Herramientas Teleinformáticas | 3 | Básico | Resultado de Aprendizaje de la Etapa Práctica |
| Competencias Comunicativas | 2 | Básico | 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social |
| Ingles 0 | 2 | Básico | 240201501 Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva |
| Análisis de Requisitos | 3 | Básico | 220501032 - Analizar los requisitos del cliente para construir el sistema de información. |
| Modelado de Datos | 3 | Básico | 220501007- Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática. |
| Ética y Ciudadanía | 3 | Básico | 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social |
| Introducción a la Programación WEB (Línea de Énfasis: Programador Experto WEB) | 3 | Electivo | 220501007- Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática. |

**ARTÌCULO TERCERO:** Determinar los cursos y los respectivos créditos académicos que los egresados del programa “TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE” del SENA, matricularán y aprobarán para la formación Tecnológica en el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y [Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) del Ministerio de Educación Nacional Código SNIES 103083) de la UNAD, así:

1. **Cursos del Campo de Formación Acogida e Integración Unadista – AIU, para el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y** [**Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014**](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) **del Ministerio de Educación Nacional Código SNIES 103083)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODIGO CURSO** | **NOMBRE CURSO** | **No. Créditos** |
| 434206 | Catedra Unadista | 4 |
| **Total créditos a cursar Campo de Formación Acogida e Integración Unadista – AIU** | | | **4** |

1. **Cursos del Campo de Formación Interdisciplinar Básico Común – IBC, para el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y** [**Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014**](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) **del Ministerio de Educación Nacional Código SNIES 103083)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODIGO CURSO** | **NOMBRE CURSO** | **No. Créditos** |
| 90008 | Ingles I | 2 |
| 301301 | Algebra, Trigonometría y Geometría Analítica | 3 |
| 112001 | Fundamentos en Gestión Integral | 3 |
| 100103 | Metodología de la Investigación | 2 |
| **Total créditos a cursar Campo de Formación Interdisciplinar Básico Común** | | | **10** |

1. **Cursos del Campo de Formación Disciplinar – D para el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y** [**Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014**](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) **del Ministerio de Educación Nacional Código SNIES 103083)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODIGO CURSO** | **NOMBRE CURSO** | **No. Créditos** |
| 90004 | Lógica Matemática | 2 |
| 204040 | Estadística Descriptiva | 3 |
| 208046 | Algebra Lineal | 3 |
| 100402 | Probabilidad | 2 |
| 100413 | Física General | 3 |
| 100410 | Calculo Diferencial | 3 |
| 100411 | Calculo Integral | 3 |
| 100404 | Programación Lineal | 2 |
| 204041 | Matemáticas Discretas | 3 |
| **Total créditos a cursar del Campo de Formación Disciplinar** | | | **24** |

1. **Cursos del Campo de Formación Disciplinar Especifica – DE, para el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y** [**Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014**](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) **del Ministerio de Educación Nacional Código SNIES 103083)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODIGO CURSO** | **NOMBRE CURSO** | **No. Créditos** |
| 204017 | Introducción al Desarrollo de Software | 2 |
| 204026 | Administración de Bases de Datos | 3 |
| 204018 | Lógica para solución de problemas | 3 |
| 204016 | Teoría de Sistemas en la Organizaciones | 2 |
| 204022 | Lógica de Programación | 3 |
| 204025 | Programación Avanzada | 3 |
| 204024 | Lenguajes de Programación | 3 |
| 204021 | Modelado de Procesos | 4 |
| 204027 | Documentación y Técnicas de Prueba de Software | 2 |
| 204023 | Diseño de Sistemas TI | 3 |
| **Total créditos a cursar del Campo de Formación Disciplinar Específica.** | | | **28** |

1. **Cursos del Campo de Formación Complementario –C, para el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y** [**Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014**](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) **del Ministerio de Educación Nacional Código SNIES 103083)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CODIGO CURSO** | **NOMBRE CURSO** | **No. Créditos** |
| 80020 | Actividad Física y para la Salud | 2 |
| 80018 | Creatividad para el Emprendimiento | 2 |
| 80002 | Proyecto de Vida | 2 |
| 80004 | La persona como ser transcendente | 2 |
| 80003 | Salud Oral | 2 |
| 80011 | Sexualidad y Discapacidad | 2 |
| 80008 | Pedagogía para la solución de conflictos | 2 |
| 80012 | Danza | 2 |
| 80007 | Protocolo | 1 |
| 80010 | Teatro | 1 |
| 80005 | Guitarra | 1 |
| 80019 | Pensamiento Emprendedor | 1 |
| **Total créditos a cursar del Campo de Formación Complementario** | | | **3** |

1. **Cursos del Campo de Formación Electiva –E, para el Programa de Tecnología en Desarrollo de Software (Resolución Nº 13156 de septiembre 25 de 2013 y** [**Resolución Nº1239 del 31 de enero de 2014**](http://estudios.unad.edu.co/images/ecbti/Tecnolog%C3%ADa_en_desarrollo_del_Software/RESOL_1239_ENERO_31_2014_TECNOLOGIA_EN_DESARROLLO_DE_SOFTWARE.pdf) **del Ministerio de Educación Nacional Código SNIES 103083)**

El estudiante podrá cursar como **ELECTIVOS** **ESPECÍFICOS** del programa, según la línea de énfasis que seleccione como se ilustra a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código Curso** | **Línea de Énfasis: Gerencia de Proyectos** | |
| 204029 | Planificación de Sistemas TI | 3 |
| 204030 | Gerencia de Proyectos Informáticos | 3 |
| 204028 | Organización y Métodos en Procesos Administrativos | 3 |
| **Total créditos a cursar Línea de Énfasis: Gerencia de Proyectos.** | | | **9** |

***II)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código Curso** | **Línea de Énfasis: Manejo de Información de Inteligencia de Negocios** | |
| 204031 | Introducción a los Metadatos | 3 |
| 204032 | Tecnologías ETL | 3 |
| 204033 | Herramientas ETL | 3 |
| **Total créditos a cursar Línea de Énfasis: Manejo de Información de Inteligencia de Negocios** | | | **9** |

***III)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código Curso** | **Línea de Énfasis: Programador Experto WEB** | |
| 204035 | Programación WEB 1 | 3 |
| 204036 | Programación WEB 2 | 3 |
| **Total créditos a cursar Línea de Énfasis: Programador Experto WEB** | | | **6** |

***IV)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código Curso** | **Línea de Énfasis: Administración de Plataformas Tecnológicas** | |
| 204037 | Administración de Sistemas Operativos | 3 |
| 204038 | Administración de Redes | 3 |
| 204039 | Seguridad Informática | 3 |
| **Total créditos a cursar Línea de Énfasis: Administración de Plataformas Tecnológicas** | | | **9** |

**PARAGRAFO:** Los egresados del SENA se acogerán a la oferta que la UNAD habilite en cada periodo académico durante la etapa de implementación curricular del Programa de Tecnología en Desarrollo de Software.

**ARTICULO CUARTO:** Los egresados del SENA beneficiarios de este Acuerdo, no pagan los derechos pecuniarios correspondientes a los estudios de homologación o nivelación, en virtud de lo pactado en el convenio de cooperación.

**ARTÍCULO QUINTO**: La UNAD reconocerá a los egresados del SENA su competencia comunicativa en el idioma inglés, siempre y cuando aporte en el momento de la matricula la respectiva certificación.

**PARÁGRAFO**: Los egresados del SENA que no reporten la certificación de competencias del idioma inglés, deben ser evaluados a través del Placement Test y ubicados en el nivel que corresponde.

**ARTÍCULO SEXTO**: Para dar cumplimiento al presente Acuerdo, el egresado proveniente de los niveles de formación técnica del SENA deberá demostrar su condición de Bachiller egresado de institución educativa legalmente constituida, certificando tal situación con el diploma y acto de grado respectivo.

**ARTÍCULO SÉPTIMO**: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los XXX días del mes de julio de dos mil quince (2.015).

**COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

**JAIME ALBERTO LEAL AFANADOR LEONARDO SÁNCHEZ TORRES**

Presidente Secretario General

Vo.Bo. Escuela Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería

Vo.Bo. Vicerrectoría Académica y de Investigación