

## ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

### 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 la UNAD y el SENA suscribieron el Convenio Marco de Cooperación No. 00256 de fecha 6 de junio de 2007, 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 citado 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, en sesión del 9 de julio de 2007, aprobó por unanimidad la propuesta de articulación y conformación de las cadenas de formación entre el programa profesional de ingeniería industrial de la UNAD y los siguientes programas del SENA: Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos.

---

*“Por la calidad educativa y la equidad social”*

Sede Nacional “ José Celestino Mutis ”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia

## ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

Que el Acuerdo 008 del 26 de octubre de 2006, Reglamento General Estudiantil de la UNAD, regula en su artículo 45 la situación académica de transferencia como la oportunidad que se le brinda a un estudiante proveniente de otra institución de educación superior, legalmente reconocida, para que pueda continuar sus estudios en un programa igual o afín.

Que en virtud de lo anterior,

### ACUERDA

**ARTÍCULO PRIMERO:** Homologar y reconocer de los cursos académicos adelantados y aprobados por los egresados del SENA, así:

#### a) TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

<b>C. A. INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>170</b>
BASICOS	127
ELECTIVOS	43

CREDITOS HOMOLOGADOS	80	47%
BASICOS	64	38%
ELECTIVOS	16	9%
CREDITOS POR CURSAR	90	53%
BASICOS	63	37%
ELECTIVOS	27	16%

#### b) TECNOLOGÍA EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN

<b>C. A. INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>170</b>
BASICOS	127

---

*"Por la calidad educativa y la equidad social"*

Sede Nacional " José Celestino Mutis "

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

ELECTIVOS	43
-----------	----

CREDITOS HOMOLOGABLES	58	34
BASICOS	37	22%
ELECTIVOS	21	12%
CREDITOS POR CURSAR	112	65%
BASICOS	90	53%
ELECTIVOS	22	13%

**c) TECNOLOGÍA EN DISEÑO DE MOLDES PARA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS**

<b>C. A. INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>170</b>
BASICOS	127
ELECTIVOS	43

CREDITOS HOMOLOGADOS	59	36%
BASICOS	37	22%
ELECTIVOS	22	13%
CREDITOS POR CURSAR	111	65%
BASICOS	90	53%
ELECTIVOS	21	12%

**d) TECNOLOGÍA EN DISEÑO DE TROQUELES**

---

*"Por la calidad educativa y la equidad social"*

Sede Nacional " José Celestino Mutis "

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

<b>C. A. INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>170</b>
BASICOS	127
ELECTIVOS	43

CREDITOS HOMOLOGADOS	59	36%
BASICOS	37	22%
ELECTIVOS	22	13%
CREDITOS POR CURSAR	111	65%
BASICOS	90	53%
ELECTIVOS	21	12%

**e) TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL**

<b>C. A. INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>170</b>
BASICOS	127
ELECTIVOS	43

CREDITOS HOMOLOGADOS	59	36%
BASICOS	40	24%
ELECTIVOS	19	11%
CREDITOS POR CURSAR	111	65%
BASICOS	87	51%

---

*"Por la calidad educativa y la equidad social"*

Sede Nacional " José Celestino Mutis "

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

ELECTIVOS	24	14%
-----------	----	-----

**f) TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL**

<b>C. A. INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>170</b>
BASICOS	127
ELECTIVOS	43

CREDITOS HOMOLOGADOS	59	36%
BASICOS	40	24%
ELECTIVOS	19	11%
CREDITOS POR CURSAR	111	65%
BASICOS	87	51%
ELECTIVOS	24	14%

**g) TECNOLOGÍA EN DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS**

<b>C. A. INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>	<b>170</b>
BASICOS	127
ELECTIVOS	43

CREDITOS HOMOLOGADOS	76	45%
BASICOS	42	25%
ELECTIVOS	34	20%

---

*"Por la calidad educativa y la equidad social"*

Sede Nacional " José Celestino Mutis "

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

CREDITOS POR CURSAR	94	55%
BASICOS	85	50%
ELECTIVOS	9	9%

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Determinar los cursos y los respectivos créditos académicos que deberán adelantar en la UNAD los egresados del SENA de los programas aprobados en el artículo primero, así:

**a) TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**

AREA	CURSO	CRÉDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	LÓGICA MATEMÁTICA	2
	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	QUÍMICA GENERAL	3
	CÁLCULO INTEGRAL	3
	TERMODINÁMICA	2
	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
	FÍSICA ELECTRÓNICA	3
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	PROCESOS QUÍMICOS	2
	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2
	PROCESOS DE MANUFACTURA	2
PROFESIONAL ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
	MODELOS DETERMINÍSTICOS	2
	PROYECTO DE GRADO	2
PROFESIONAL ESPECÍFICA	MODELOS PROBABILÍSTICOS	2
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	2
	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	3
	DISEÑO DE PROYECTOS	2
	FINANZAS	2
	GERENCIA ESTRATÉGICA	2
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	3
	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2
	ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	2
GESTIÓN AMBIENTAL	2	
SOCIO HUMANÍSTICA	PROYECTO PEDAGÓGICO UNADISTA	2
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – PROFESIONAL ESPECÍFICA	CURSOS ELECTIVOS	27

*“Por la calidad educativa y la equidad social”*

Sede Nacional “ José Celestino Mutis ”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

**b) TECNOLOGÍA EN FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN**

AREA	CURSO	CRÉDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	LÓGICA MATEMÁTICA	2
	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	FÍSICA GENERAL (MECÁNICA)	3
	QUÍMICA GENERAL	3
	ÁLGEBRA LINEAL	2
	CÁLCULO INTEGRAL	3
CIENCIAS BÁSICAS	TERMODINÁMICA	2
	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
	FÍSICA ELECTRÓNICA	3
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2
	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	2
	PROBABILIDADES	2
	PROCESOS QUÍMICOS	2
	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2
	PROGRAMACIÓN LINEAL	2
	MATERIALES INDUSTRIALES	3
PROFESIONAL ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS	2
	CONTROL DE CALIDAD	2
	MEDICIÓN DEL TRABAJO	2
	MODELOS DETERMINÍSTICOS	2
	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3
	PROYECTO DE GRADO	2
	MODELOS PROBABILÍSTICOS	2
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	2
	GESTIÓN DE CALIDAD	2
	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	3
	DISEÑO DE PROYECTOS	2
	FINANZAS	2
	GERENCIA ESTRATÉGICA	2
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	3
	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2
ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	2	
GESTIÓN AMBIENTAL	2	
SOCIO HUMANÍSTICA	PROYECTO PEDAGÓGICO UNADISTA	2
	LEGISLACIÓN LABORAL	2
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – PROFESIONAL ESPECÍFICA	CURSOS ELECTIVOS	22

*“Por la calidad educativa y la equidad social”*

Sede Nacional “ José Celestino Mutis ”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

**c). TECNOLOGÍA EN DISEÑO DE MOLDES PARA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS**

AREA	CURSO	CRÉDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	LÓGICA MATEMÁTICA	2
	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	FÍSICA GENERAL (MECÁNICA)	3
	QUÍMICA GENERAL	3
	ÁLGEBRA LINEAL	2
	CÁLCULO INTEGRAL	3
	TERMODINÁMICA	2
	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
	FÍSICA ELECTRÓNICA	3
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2
	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	2
	PROBABILIDADES	2
	PROCESOS QUÍMICOS	2
	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2
	PROGRAMACIÓN LINEAL	2
	MATERIALES INDUSTRIALES	3
PROFESIONAL ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS	2
	CONTROL DE CALIDAD	2
	MEDICIÓN DEL TRABAJO	2
	MODELOS DETERMINÍSTICOS	2
	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3
	PROYECTO DE GRADO	2
	MODELOS PROBABILÍSTICOS	2
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	2
	GESTIÓN DE CALIDAD	2
	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	3
	DISEÑO DE PROYECTOS	2
	FINANZAS	2
	GERENCIA ESTRATÉGICA	2
DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	3	
EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2	
PROFESIONAL ESPECÍFICA	ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	2
	GESTIÓN AMBIENTAL	2
SOCIO HUMANÍSTICA	PROYECTO PEDAGÓGICO UNADISTA	2
	LEGISLACIÓN LABORAL	2
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA –	CURSOS ELECTIVOS	21

*“Por la calidad educativa y la equidad social”*

Sede Nacional “ José Celestino Mutis ”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia



ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

PROFESIONAL ESPECÍFICA		
------------------------	--	--

**d). TECNOLOGÍA EN DISEÑO DE TROQUELES**

AREA	CURSO	CRÉDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	LÓGICA MATEMÁTICA	2
	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	FÍSICA GENERAL (MECÁNICA)	3
	QUÍMICA GENERAL	3
	ÁLGEBRA LINEAL	2
	CÁLCULO INTEGRAL	3
	TERMODINÁMICA	2
	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
	FÍSICA ELECTRÓNICA	3
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2
	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	2
	PROBABILIDADES	2
	PROCESOS QUÍMICOS	2
	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	PROGRAMACIÓN LINEAL	2
	MATERIALES INDUSTRIALES	3
PROFESIONAL ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS	2
	CONTROL DE CALIDAD	2
	MEDICIÓN DEL TRABAJO	2
	MODELOS DETERMINÍSTICOS	2
	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3
	PROYECTO DE GRADO	2
	MODELOS PROBABILÍSTICOS	2
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	2
	GESTIÓN DE CALIDAD	2
	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	3
	DISEÑO DE PROYECTOS	2
	FINANZAS	2
	GERENCIA ESTRATÉGICA	2
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	3
	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2
ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	2	
GESTIÓN AMBIENTAL	2	
SOCIO HUMANÍSTICA	PROYECTO PEDAGÓGICO UNADISTA	2
	LEGISLACIÓN LABORAL	2
CIENCIAS DE LA	CURSOS ELECTIVOS	21

*"Por la calidad educativa y la equidad social"*

Sede Nacional " José Celestino Mutis "

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

INGENIERÍA – PROFESIONAL ESPECÍFICA		
--	--	--

**e). TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL**

AREA	CURSO	CRÉDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	LÓGICA MATEMÁTICA	2
	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	FÍSICA GENERAL (MECÁNICA)	3
	QUÍMICA GENERAL	3
	ÁLGEBRA LINEAL	2
	CÁLCULO INTEGRAL	3
	TERMODINÁMICA	2
	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2
	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	2
	PROBABILIDADES	2
	PROCESOS QUÍMICOS	2
	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2
	PROGRAMACIÓN LINEAL	2
	MATERIALES INDUSTRIALES	3
PROFESIONAL ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS	2
	CONTROL DE CALIDAD	2
	MEDICIÓN DEL TRABAJO	2
	MODELOS DETERMINÍSTICOS	2
	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3
	PROYECTO DE GRADO	2
	MODELOS PROBABILÍSTICOS	2
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	2
	GESTIÓN DE CALIDAD	2
	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	3
	DISEÑO DE PROYECTOS	2
	FINANZAS	2
	GERENCIA ESTRATÉGICA	2
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	3
	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2
ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	2	
GESTIÓN AMBIENTAL	2	
SOCIO HUMANÍSTICA	PROYECTO PEDAGÓGICO UNADISTA	2
	LEGISLACIÓN LABORAL	2

*“Por la calidad educativa y la equidad social”*

Sede Nacional “ José Celestino Mutis ”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – PROFESIONAL ESPECÍFICA	CURSOS ELECTIVOS	24
--	------------------	----

**f). TECNOLOGÍA EN MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL**

AREA	CURSO	CRÉDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	LÓGICA MATEMÁTICA	2
	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	FÍSICA GENERAL (MECÁNICA)	3
	QUÍMICA GENERAL	3
	ÁLGEBRA LINEAL	2
	CÁLCULO INTEGRAL	3
	TERMODINÁMICA	2
	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2
	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	2
	PROBABILIDADES	2
	PROCESOS QUÍMICOS	2
	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2
	PROGRAMACIÓN LINEAL	2
	MATERIALES INDUSTRIALES	3
PROFESIONAL ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS	2
	CONTROL DE CALIDAD	2
	MEDICIÓN DEL TRABAJO	2
	MODELOS DETERMINÍSTICOS	2
	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3
	PROYECTO DE GRADO	2
	MODELOS PROBABILÍSTICOS	2
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	2
	GESTIÓN DE CALIDAD	2
	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	3
	DISEÑO DE PROYECTOS	2
	FINANZAS	2
	GERENCIA ESTRATÉGICA	2
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	3
	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2
ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	2	
GESTIÓN AMBIENTAL	2	
SOCIO HUMANÍSTICA	PROYECTO PEDAGÓGICO UNADISTA	2

*“Por la calidad educativa y la equidad social”*

Sede Nacional “ José Celestino Mutis ”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia

**ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007**

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA – PROFESIONAL ESPECÍFICA	LEGISLACIÓN LABORAL	2
	CURSOS ELECTIVOS	24

**g). TECNOLOGÍA EN DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS**

AREA	CURSO	CRÉDITOS
CIENCIAS BÁSICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL	3
	FÍSICA GENERAL (MECÁNICA)	3
	QUÍMICA GENERAL	3
	ÁLGEBRA LINEAL	2
	CÁLCULO INTEGRAL	3
	TERMODINÁMICA	2
	ECUACIONES DIFERENCIALES	3
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	COSTOS Y PRESUPUESTOS	2
	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	2
	PROBABILIDADES	2
	PROCESOS QUÍMICOS	2
	INFERENCIA ESTADÍSTICA	2
	PROGRAMACIÓN LINEAL	2
	MATERIALES INDUSTRIALES	3
PROFESIONAL ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2
	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS	2
	CONTROL DE CALIDAD	2
	MEDICIÓN DEL TRABAJO	2
	MODELOS DETERMINÍSTICOS	2
	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3
	PROYECTO DE GRADO	2
PROFESIONAL ESPECÍFICA	MODELOS PROBABILÍSTICOS	2
	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	2
	GESTIÓN DE CALIDAD	2
	GESTIÓN DE PRODUCCIÓN	3
	DISEÑO DE PROYECTOS	2
	FINANZAS	2
	GERENCIA ESTRATÉGICA	2
	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	3
	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2
	ADMINISTRACIÓN DE SALARIOS	2
	GESTIÓN AMBIENTAL	2

*“Por la calidad educativa y la equidad social”*

Sede Nacional “ José Celestino Mutis ”

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)

Bogotá, D.C., Colombia

### ACUERDO NÚMERO 006 DE JULIO 17 DE 2007

Por el cual se homologan cursos académicos a los egresados del SENA de los programas de Tecnología en Gestión de la Producción Industrial, Tecnología en Fabricación de Productos Plásticos por Inyección, Tecnología en Diseño de Moldes Para Transformación de Materiales Plásticos, Tecnología en Diseño de Troqueles, Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial, Tecnología en Mantenimiento Mecánico Industrial y Tecnología en Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos, para que continúen con su formación en el programa profesional de Ingeniería Industrial de la UNAD

SOCIO HUMANÍSTICA	PROYECTO PEDAGÓGICO UNADISTA	2
	LEGISLACIÓN LABORAL	2

**ARTICULO TERCERO:** Los egresados del SENA pueden avanzar en su proceso de formación en la UNAD mediante la matrícula en periodos académicos regulares e intersemestrales

**ARTÍCULO 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 suscrito entre la UNAD y el SENA.

**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 matrícula la respectiva certificación.

**PARAGRAFO.** Los egresados que no reporten la certificación de competencia del idioma inglés, deben ser evaluados a través del Placement Test y ubicados en el nivel correspondiente.

**ARTÍCULO SEXTO: Transitorio.** Para el segundo período académico de 2007, los egresados del SENA que deseen continuar su formación con la UNAD, acogiéndose a las decisiones del presente Acuerdo, se podrán matricular de manera ordinaria en las fechas previstas en la programación académica y no cancelarán el recargo de la matrícula extraordinaria.

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

Dado en Bogotá, D.C., a los diecisiete (17) días del mes de julio de dos mil siete (2.007).

### COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

**JAIME ALBERTO LEAL AFANADOR**  
Presidente

**MARIBEL CORDOBA GUERRERO**  
Secretaria General

Vo.Bo. Escuela Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería

Vo.Bo. Vicerrectoría Académica y de Investigación

---

*"Por la calidad educativa y la equidad social"*

*Sede Nacional " José Celestino Mutis "*

Calle 14 Sur No. 14 – 23 pbx 344 3700 e-mail: [sgeneral@unad.edu.co](mailto:sgeneral@unad.edu.co) [www.unad.edu.co](http://www.unad.edu.co)  
Bogotá, D.C., Colombia