

**ACUERDO DEL CONSEJO SUPERIOR No. 138**  
27 de noviembre de 2025

Por medio del cual se aprueba la validación de saberes y la articulación educativa entre la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium – UNICATÓLICA y el Centro Educativo Industrial “Luis Madina”

El Consejo Superior de la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium – UNICATÓLICA, en ejercicio de sus atribuciones estatutarias y reglamentarias, y

**CONSIDERANDO QUE**

La Constitución Política de Colombia y la Ley 115 de 1994 – Ley General de Educación, promueven la articulación entre los distintos niveles del sistema educativo, facilitando el tránsito de los estudiantes de la educación media a la educación superior.

El artículo 35 de la Ley 115 de 1994 establece la posibilidad de articulación de la educación media con la educación superior a través de instituciones técnicas profesionales, instituciones universitarias y universidades.

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 contempla como objetivo estratégico el fortalecimiento de los mecanismos de tránsito efectivo de los estudiantes entre la educación media y la educación posmedia, promoviendo la permanencia y culminación exitosa de los procesos formativos.

Que el Plan de Desarrollo Institucional de UNICATÓLICA 2018–2028, en la línea estratégica de Acceso, cobertura y permanencia, contempla el establecimiento de condiciones institucionales para el relacionamiento y la articulación educativa, así como la integración al sistema educativo arquidiocesano.

Que el Proyecto Educativo Institucional de UNICATÓLICA establece un diseño curricular por niveles que permite la articulación y homologación de créditos entre la educación media, técnica, tecnológica y profesional.

Que mediante el Acuerdo de Consejo Superior No. 44 de 2020 se aprobaron los lineamientos para el diseño curricular de programas y asignaturas, incluyendo las políticas de articulación curricular orientadas a la homologación y validación de créditos académicos.

Que el Acuerdo de Consejo Superior No. 51 de 2021 – Reglamento Estudiantil define la validación de saberes como el reconocimiento de aprendizajes adquiridos en niveles inferiores de formación, en el marco de procesos de articulación educativa.

Que UNICATÓLICA, a través de la Coordinación de Desarrollo Profesor, Articulación y Permanencia, adelantó el proceso de revisión curricular con el Centro Educativo Industrial “Luis Madina”, en sus modalidades de bachillerato académico y bachillerato técnico con énfasis en mecánica industrial, procesos administrativos y sistemas informáticos.

Que dicho proceso incluyó la revisión de planes de aula, microcurrículos, sistemas de evaluación y competencias, conforme a los procedimientos institucionales vigentes, y contó con concepto favorable de las instancias académicas correspondientes.

Que el Consejo Académico conoció y avaló la propuesta de validación de saberes y articulación educativa, recomendando su aprobación por parte del Consejo Superior.

En mérito de lo expuesto,

## **ACUERDA**

**ARTÍCULO PRIMERO.** Aprobar la articulación educativa y la validación de saberes entre la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium – UNICATÓLICA y el Centro Educativo Industrial “Luis Madina”, para los estudiantes que hayan culminado y aprobado la educación media académica o técnica en dicha institución. (Ver anexo).

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Autorizar la validación y reconocimiento de asignaturas y créditos académicos en los programas de pregrado de UNICATÓLICA, conforme a los resultados de la revisión curricular aprobada, discriminados por áreas de formación misional, básica y profesional, y por programa académico.

**ARTÍCULO TERCERO.** Establecer como requisitos académicos para la validación de saberes los siguientes:

a) Haber finalizado y aprobado en su totalidad la educación media académica o técnica.

- b) Haber cursado y aprobado las asignaturas objeto de validación con una calificación mínima de 3.6 sobre 5.0, conforme a la escala valorativa del Centro Educativo Industrial “Luis Madina”.
- c) Presentar los certificados oficiales de notas expedidos por la institución de origen.

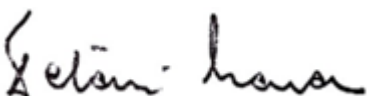
ARTÍCULO CUARTO. Disponer que la calificación final de las asignaturas reconocidas en UNICATÓLICA corresponderá al promedio aritmético de las notas obtenidas en los cursos validados, siempre que se cumplan los requisitos de aprobación establecidos en el presente Acuerdo y en la normativa institucional vigente.

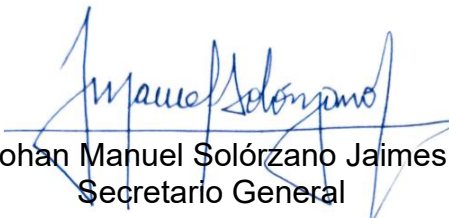
ARTÍCULO QUINTO. Delegar en la Vicerrectoría Académica, en coordinación con las Facultades y dependencias académicas competentes, la implementación, seguimiento y evaluación del proceso de articulación educativa y validación de saberes aprobado mediante el presente Acuerdo.

ARTÍCULO SEXTO. El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

### COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Santiago de Cali a los 27 días de noviembre de 2025

  
José Octavio Lara Pachón Pbro.  
Presidente Consejo Superior

  
Johan Manuel Solórzano Jaimes  
Secretario General

## Anexo 1 PROPUESTA DE VALIDACIÓN DE SABERES PARA EL CENTRO EDUCATIVO INDUSTRIAL LUIS MADINA

### 1. Información de programas con registro calificado vigente

La propuesta de validación de saberes entre el Centro Educativo Industrial Luis Madina y la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium aplica para los siguientes programas con registro calificado vigente:

Tabla 1 Información de programas Unicatólica

SNIES	Programa	No. Resolución de registro calificado	Fecha de resolución	Créditos
116674	Administración de Empresas	4446	09/04/2024	144
117493	Banca y Finanzas	23875	05/12/2024	144
106814	Comunicación Social - Periodismo	3271	26/02/2018	159
105863	Contaduría Pública	1620	23/02/2024	161
105802	Derecho	17797	29/09/2023	178
111676	Estudios Políticos	7124	28/04/2023	140
106904	Ingeniería de Sistemas	7090	30/04/2018	172
106073	Ingeniería Industrial	11060	08/07/2024	177
105953	Licenciatura en Ciencias Sociales	15680	18/12/2019	165
106621	Licenciatura en Educación Artística	3323	27/02/2025	142
105954	Licenciatura en filosofía	13009 (*)	31/07/2023	163
105955	Licenciatura en informática	213	16/01/2025	169
106813	Mercadeo	4022	12/03/2018	162
101913	Psicología	25400	30/12/2021	167
106981	Tecnología en Desarrollo de Software	8987	05/06/2018	107
108136	Tecnología en Gestión de Logística Empresarial	6942	03/07/2019	105
117340	Tecnología en Gestión de Mercadeo	16008	18/09/2024	108
107925	Teología	2731	18/03/2019	134
102773	Trabajo Social	18853	05/10/2021	144

Nota: (\*) Resolución de acreditación en alta calidad

### 2. Validación de saberes con el plan de estudios - Bachiller académico

En las Tablas 2 y 3 se presenta el resumen de créditos validados para el plan de estudios Bachiller Académico con los programas de la Unicatólica

Tabla 2 Resumen de créditos reconocidos por programa académico

PROGRAMA	Créditos reconocidos	Créditos no reconocidos	Total créditos	% Créditos reconocidos
Tecnología en Gestión de Logística Empresarial	19	86	105	18%
Estudios Políticos	23	117	140	16%
Administración de Empresas	23	121	144	16%
Trabajo Social	23	121	144	16%
Tecnología en Desarrollo de Software	17	90	107	16%
Ingeniería Industrial	27	150	177	15%
Contaduría Pública	23	138	161	14%
Tecnología en Gestión de Mercadeo	14	94	108	13%
Psicología	21	146	167	13%

<b>PROGRAMA</b>	<b>Créditos reconocidos</b>	<b>Créditos no reconocidos</b>	<b>Total créditos</b>	<b>% Créditos reconocidos</b>
<i>Licenciatura en Informática</i>	20	143	163	12%
<i>Derecho</i>	20	158	178	11%
<i>Ingeniería de Sistemas</i>	19	153	172	11%
<i>Licenciatura en Educación Artística</i>	14	128	142	10%
<i>Banca y Finanzas</i>	14	130	144	10%
<i>Comunicación Social - Periodismo</i>	13	146	159	8%
<i>Mercadeo</i>	13	149	162	8%
<i>Licenciatura en Ciencias Sociales</i>	12	153	165	7%
<i>Licenciatura en Filosofía</i>	12	157	169	7%
<i>Teología</i>	9	125	134	7%

Tabla 3 Detalle de asignaturas y créditos reconocidos por programa para el plan de estudios Bachiller Académico

<b>Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium – UNICATÓLICA</b>			<b>Centro Educativo Industrial Luis Madina</b>	
<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller académico</b>
<b>Administración de Empresas</b>	<b>1</b>	Comprensión de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	<b>3</b>	Matemática (9-11)
		Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	<b>3</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	<b>2</b>	Fundamentos TIC	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>4</b>	Responsabilidad Social Comunitaria	<b>3</b>	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
		Electiva de Humanidades	<b>3</b>	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
<b>Banca y Finanzas</b>	<b>1</b>	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	<b>2</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Comprensión de Textos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	<b>3</b>	Matemática (9-11)
		Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
	<b>2</b>	Fundamentos TIC	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
<b>Comunicación Social - Periodismo</b>	<b>1</b>	Comprensión de Textos Académicos.	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Gestión Básica de la Información	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
	<b>2</b>	Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
		Producción de Textos Académicos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>4</b>	Electiva de Formación Humana I	<b>2</b>	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Fundamentos de Práctica Social	<b>2</b>	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
<b>Contaduría Pública</b>	<b>1</b>	Comprensión de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	<b>3</b>	Matemática (9-11)
		Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	<b>3</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	<b>2</b>	Fundamentos TIC	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>3</b>	Responsabilidad Social Comunitaria	<b>3</b>	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
		Electiva de Humanidades	<b>3</b>	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	<b>8</b>	Electiva de Humanidades	<b>3</b>	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Electiva de Humanidades	<b>3</b>	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
<b>Derecho</b>	<b>1</b>	Comprensión de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)

<b>Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium – UNICATÓLICA</b>			<b>Centro Educativo Industrial Luis Madina</b>	
<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller académico</b>
<b>Estudios Políticos</b>		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	5	Electiva en Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
<b>Ingeniería de Sistemas</b>	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
	4	Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	5	Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
	2	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
	3	Programación O.O.	3	Tecnología e Informática (9-11)
<b>Ingeniería Industrial</b>	4	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	6	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	2	Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
<b>Licenciatura en Ciencias Sociales</b>	4	Principios de Química Inorgánica	4	Química (9-11)
	1	Fundamentos en Matemática	2	Matemática (9-11)
		Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
<b>Licenciatura en Educación Artística</b>	4	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
	5	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	1	Comprensión de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)

<b>Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium – UNICATÓLICA</b>			<b>Centro Educativo Industrial Luis Madina</b>		
<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller académico</b>	
<b>Licenciatura en Filosofía</b>	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)	
		Producción de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)	
	4	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
	1	Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)	
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)	
	4	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)	
	5	Electiva de Formación Humana	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
	8	Constitución Política	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
<b>Licenciatura en Informática</b>	1	Fundamentos en Matemática	2	Matemática (9-11)	
		Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)	
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)	
	4	Base de Datos	3	Tecnología e Informática (9-11)	
		Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)	
	5	Electiva de Formación Humana	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
		Constitución Política	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
	7	Diseño de Contenidos Digitales I	3	Tecnología e Informática (9-11)	
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)	
<b>Mercadeo</b>		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)	
	2	Inglés I	3	Inglés (9-11)	
		Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)	
	6	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
	1	Inglés I	3	Inglés (9-11)	
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)	
		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)	
	2	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)	
	3	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
		Fundamentos de Matemática para Psicología	2	Matemática (9-11)	
<b>Psicología</b>		Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
	5	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)	
	6	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
	7	Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
		Inglés I	3	Inglés (9-11)	
		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)	
	<b>Tecnología en Desarrollo de Software</b>				

<b>Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium – UNICATÓLICA</b>			<b>Centro Educativo Industrial Luis Madina</b>	
<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller académico</b>
<b>Tecnología en Gestión de Logística Empresarial</b>		Comprensión de Textos Académicos.	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>2</b>	Programación O.O.	<b>3</b>	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos Académicos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>5</b>	Fundamentos de Práctica Social	<b>2</b>	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	<b>1</b>	Constitución Política y DDHH	<b>2</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
		Matemática Fundamental	<b>3</b>	Matemática (9-11)
		Comprensión de Textos Académicos.	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Gestión Básica de la Información	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
	<b>2</b>	Química	<b>3</b>	Química (9-11)
<b>Tecnología en Gestión de Mercadeo</b>	<b>5</b>	Producción de Textos Académicos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Práctica Social	<b>2</b>	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	<b>1</b>	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	<b>2</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Comprensión de Textos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	<b>3</b>	Matemática (9-11)
<b>Teología</b>		Fundamentos TIC	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
	<b>2</b>	Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
		Producción de Textos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>1</b>	Comprensión de Textos Académicos.	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
<b>Trabajo Social</b>	<b>2</b>	Producción de Textos Académicos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>3</b>	Constitución Política de Colombia	<b>2</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	<b>4</b>	Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
	<b>1</b>	Comprensión de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	<b>3</b>	Matemática (9-11)
		Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	<b>3</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	<b>2</b>	Fundamentos TIC	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>5</b>	Responsabilidad Social Comunitaria	<b>3</b>	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
<b>8</b>	Electiva en Humanidades	<b>3</b>	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	

### 3. Articulación con plan de estudios - Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos

En las Tablas 4 y 5 se presenta el resumen de créditos y la articulación para el plan de estudios Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos con los programas de la Unicatólica

Tabla 4 Resumen de créditos reconocidos por programa académico del Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos

<b>PROGRAMA</b>	<b>Créditos reconocidos</b>	<b>Créditos no reconocidos</b>	<b>Total créditos</b>	<b>% Créditos reconocidos</b>
Administración de Empresas	41	103	144	28%
Tecnología en Gestión de Mercadeo	30	78	108	28%
Contaduría Pública	33	128	161	20%
Tecnología en Gestión de Logística Empresarial	21	84	105	20%
Banca y Finanzas	27	117	144	19%
Trabajo Social	25	119	144	17%
Ingeniería Industrial	30	147	177	17%
Estudios Políticos	23	117	140	16%
Tecnología en Desarrollo de Software	17	90	107	16%
Mercadeo	24	138	162	15%
Psicología	21	146	167	13%
Licenciatura en Informática	20	143	163	12%
Derecho	20	158	178	11%
Ingeniería de Sistemas	19	153	172	11%
Licenciatura en Educación Artística	14	128	142	10%
Comunicación Social - Periodismo	15	144	159	9%
Licenciatura en Ciencias Sociales	14	151	165	8%
Licenciatura en Filosofía	12	157	169	7%
Teología	9	125	134	7%

Tabla 5 Detalle de asignaturas y créditos reconocidos por programa para el plan de estudios Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos

<b>Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA</b>			<b>Centro Educativo Industrial Luis Madina</b>	
<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos</b>
<b>Administración de Empresas</b>	<b>1</b>	Comprensión de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	<b>3</b>	Matemática (9-11)
		Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)
		Principios de Administración	<b>3</b>	Procesos Administrativos (10)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	<b>3</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	<b>2</b>	Fundamentos TIC	<b>2</b>	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	<b>3</b>	Lengua Castellana (9-11)
	<b>3</b>	Procesos Administrativos	<b>2</b>	Procesos administrativos (9-11)
		Principios de Economía	<b>3</b>	Procesos Administrativos (9-10)
	<b>4</b>	Fundamentos de Mercadeo	<b>2</b>	Procesos Administrativos (10)
		Principios Contables	<b>3</b>	Procesos administrativos (11)
		Responsabilidad Social Comunitaria	<b>3</b>	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	<b>5</b>	Innovación, Creatividad y Desarrollo Empresarial	<b>2</b>	Procesos administrativos (9-11)
		Plan Emprendedor I	<b>3</b>	Procesos administrativos (11)
<b>Banca y Finanzas</b>	<b>8</b>	Electiva de Humanidades	<b>3</b>	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	<b>2</b>	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	Comprensión de Textos	<b>2</b>	Lengua Castellana (9-11)	
	Fundamentos de Matemáticas	<b>3</b>	Matemática (9-11)	
	Inglés I	<b>3</b>	Inglés (9-11)	

**Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA** **Centro Educativo Industrial Luis Madina**

<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos</b>
<b>Comunicación Social - Periodismo</b>		Principios de Administración	3	Procesos Administrativos (10)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Principios Contables	3	Procesos administrativos (11)
		Principios de Economía	3	Procesos Administrativos (9-10)
	4	Procesos Administrativos	2	Procesos administrativos (9-11)
	6	Innovación, Creatividad y Desarrollo Empresarial	2	Procesos administrativos (9-11)
	1	Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)
	2	Inglés I	3	Inglés (9-11)
<b>Contaduría Pública</b>		Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
	4	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	6	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	7	Emprendimiento	2	Procesos administrativos (9-11)
	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Principios Contables	3	Procesos administrativos (11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
<b>Derecho</b>		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	4	Principios de Economía	3	Procesos Administrativos (9-10)
		Procesos Administrativos	2	Procesos administrativos (9-11)
	8	Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Innovación, Creatividad y Desarrollo Empresarial	2	Procesos administrativos (9-11)
	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
<b>Estudios Políticos</b>		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	5	Electiva en Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
	2	Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
	4	Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
<b>Ingeniería de Sistemas</b>	5	Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)

**Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA** **Centro Educativo Industrial Luis Madina**  
**Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos**

<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Asignatura</b>
<b>Ingeniería Industrial</b>		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
	2	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
	3	Programación O.O.	3	Tecnología e Informática (9-11)
	4	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	6	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	1	Comprensión de Textos Fundamentos de Matemáticas	3	Lengua Castellana (9-11) Matemática (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		2	Electiva de Humanidades Fundamentos TIC	3
<b>Licenciatura en Ciencias Sociales</b>		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	4	Principios de Quim. Inorganica	4	Química (9-11)
	8	Innovación y Emprendimiento	3	Procesos Administrativos (10-11)
	1	Fundamentos en Matemática	2	Matemática (9-11)
		Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
	4	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
	5	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	7	Fundamentos de Economía	2	Procesos Administrativos (10-11)
<b>Licenciatura en Educación Artística</b>	1	Comprensión de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
	4	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	1	Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
	4	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
	5	Electiva de Formación Humana	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
<b>Licenciatura en Filosofía</b>	8	Constitución Política	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	1	Fundamentos en Matemática	2	Matemática (9-11)
		Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
	4	Base de Datos	3	Tecnología e Informática (9-11)
		Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
	5	Electiva de Formación Humana	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Constitución Política	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)

**Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA Centro Educativo Industrial Luis Madina**

<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos</b>	
<b>Mercadeo</b>	7	Diseño de Contenidos Digit. I	3	Tecnología e Informática (9-11)	
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
		Matemática I	3	Matemática (9-11)	
		Fundamentos de Mercadeo	3	Procesos Administrativos (10)	
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)	
		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)	
	2	Inglés I	3	Inglés (9-11)	
		Procesos Administrativos	3	Procesos administrativos (9-11)	
		Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)	
		Espiritu Emprendedor	2	Procesos administrativos (9-11)	
<b>Psicología</b>	6	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
	1	Inglés I	3	Inglés (9-11)	
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)	
		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)	
	2	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)	
	3	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
		Fundamentos de Matemática para Psicología	2	Matemática (9-11)	
		Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
	5	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)	
	6	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
<b>Tecnología en Desarrollo de Software</b>	7	Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
		Inglés I	3	Inglés (9-11)	
		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)	
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)	
	2	Programación O.O.	3	Tecnología e Informática (9-11)	
		Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)	
	5	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
	<b>Tecnología en Gestión de Logística Empresarial</b>	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
			Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)	
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)	
		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)	
2		Fundamentos de Economía	2	Procesos Administrativos (10-11)	
		Química	3	Química (9-11)	
		Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)	

**Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA Centro Educativo Industrial Luis Madina**

<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Bachiller técnico con énfasis en procesos administrativos</b>	
<b>Tecnología en Gestión de Mercadeo</b>	5	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
	1	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
		Comprensión de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)	
		Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)	
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)	
		Inglés I	3	Inglés (9-11)	
	2	Principios de Economía	3	Procesos Administrativos (9-10)	
		Principios de Mercadeo	3	Procesos Administrativos (10)	
		Producción de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)	
	3	Principios de Administración	3	Procesos Administrativos (10)	
		Procesos Administrativos	2	Procesos administrativos (9-11)	
	4	Principios Contables	3	Procesos administrativos (11)	
	5	Innovación, Creatividad y Desarrollo Empresarial	2	Procesos administrativos (9-11)	
	<b>Teología</b>	1	Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
		2	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
3		Constitución Política de Colombia	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
4		Inglés I	3	Inglés (9-11)	
<b>Trabajo Social</b>	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)	
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)	
		Inglés I	3	Inglés (9-11)	
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)	
		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)	
	3	Fundamentos de Economía	2	Procesos Administrativos (10-11)	
	5	Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
		Electiva en Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	

#### 4. Articulación con plan de estudios - Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos

En las Tablas 6 y 7 se presenta el resumen de créditos y la articulación para el plan de estudios Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos con los programas de la Unicatólica

Tabla 6 Resumen de créditos reconocidos por programa académico del Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos

<b>PROGRAMA</b>	<b>Créditos reconocidos</b>	<b>Créditos no reconocidos</b>	<b>Total créditos</b>	<b>% Créditos reconocidos</b>
<i>Tecnología en Desarrollo de Software</i>	23	84	107	21%
<i>Tecnología en Gestión de Logística Empresarial</i>	19	86	105	18%
<i>Ingeniería Industrial</i>	30	147	177	17%
<i>Estudios Políticos</i>	23	117	140	16%
<i>Administración de Empresas</i>	23	121	144	16%
<i>Trabajo Social</i>	23	121	144	16%
<i>Licenciatura en Informática</i>	25	138	163	15%

<b>PROGRAMA</b>	<b>Créditos reconocidos</b>	<b>Créditos no reconocidos</b>	<b>Total créditos</b>	<b>% Créditos reconocidos</b>
Ingeniería de Sistemas	25	147	172	15%
Contaduría Pública	23	138	161	14%
Tecnología en Gestión de Mercadeo	14	94	108	13%
Psicología	21	146	167	13%
Derecho	20	158	178	11%
Mercadeo	16	146	162	10%
Licenciatura en Educación Artística	14	128	142	10%
Banca y Finanzas	14	130	144	10%
Licenciatura en Ciencias Sociales	14	151	165	8%
Comunicación Social - Periodismo	13	146	159	8%
Licenciatura en Filosofía	12	157	169	7%
Teología	9	125	134	7%

Tabla 7 Detalle de asignaturas y créditos reconocidos por programa para el plan de estudios Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos

<b>Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA</b>	<b>Programa</b>	<b>Sem.</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créd.</b>	<b>Centro Educativo Industrial Luis Madina</b>	<b>Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos</b>			
<b>Administración de Empresas</b>	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)					
				Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)			
						Inglés I	3	Inglés (9-11)	
								Ciudadanía, Democracia y Paz	3
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)					
				Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)			
	4	Responsabilidad Social Comunitaria	3			Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)			
				8	Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)		
	1	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	2				Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)		
				2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)		
2	Producción de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)						
			<b>Banca y Finanzas</b>	1	Comprensión de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)		
Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)							
		Inglés I		3	Inglés (9-11)				
2	Fundamentos TIC				2	Tecnología e Informática (9-11)			
		2		Producción de Textos		2	Lengua Castellana (9-11)		
<b>Comunicación Social - Periodismo</b>	1				Comprensión de Textos Académicos.		2	Lengua Castellana (9-11)	
		2		Gestión Básica de la Información		2		Tecnología e Informática (9-11)	
	Inglés I				3		Inglés (9-11)		
		2		Producción de Textos Académicos		2	Lengua Castellana (9-11)		
	4				Electiva de Formación Humana I		2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
		6	Fundamentos de Práctica Social	2		Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)			
	<b>Contaduría Pública</b>				1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)	
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)					
Inglés I				3				Inglés (9-11)	
								Ciudadanía, Democracia y Paz	3
2		Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)					
				Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)			
3		Responsabilidad Social Comunitaria	3			Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)			
				8	Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)		

<i>Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA</i>			<i>Centro Educativo Industrial Luis Madina</i>	
<i>Programa</i>	<i>Sem.</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créd.</i>	<i>Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos</i>
<b>Derecho</b>	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
5	Electiva en Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	
	Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
<b>Estudios Políticos</b>	1	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
4	Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)	
	Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
<b>Ingeniería de Sistemas</b>	5	Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)
	2	Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
		Lógica Comput. y Programación	3	Sistemas Informáticos (9-10)
	3	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Programación O.O.	3	Tecnología e Informática (9-11)
	4	Estructuras de Datos	3	Sistemas Informáticos (9y11)
		Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
6	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)	
	<b>Ingeniería Industrial</b>	1	Comprensión de Textos	3
Fundamentos de Matemáticas			3	Matemática (9-11)
Inglés I			3	Inglés (9-11)
Ciudadanía, Democracia y Paz			3	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
2		Electiva de Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
3		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
4		Principios de Quim. Inorganica	4	Química (9-11)
		Lógica Comput. y Programación	3	Sistemas Informáticos (9-10)
<b>Licenciatura en Ciencias Sociales</b>	1	Fundamentos en Matemática	2	Matemática (9-11)
	3	Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
	4	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
		Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
<b>Licenciatura en Educación Artística</b>	1	Comprensión de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)

**Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA**      **Centro Educativo Industrial Luis Madina**  
 Programa    **Sem. Asignatura**      **Créd.**      **Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos**

<b>Licenciatura en Filosofía</b>	2	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
	4	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	1	Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
	4	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
	5	Electiva de Formación Humana	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	8	Constitución Política	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
<b>Licenciatura en Informática</b>	1	Fundamentos en Matemática	2	Matemática (9-11)
		Comprensión y Producción de Textos Académicos	3	Lengua Castellana (9-11)
	2	Lógica Matemática	2	Sistemas informáticos (9-11)
	3	Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Programación I	3	Sistemas informáticos (9-11)
	4	Base de Datos	3	Tecnología e Informática (9-11)
		Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
	5	Electiva de Formación Humana	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
		Constitución Política	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
	<b>Mercadeo</b>	7	Diseño de Contenidos Digit. I	3
1		Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Matemática I	3	Matemática (9-11)
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
<b>Psicología</b>		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)
	2	Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
	6	Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	1	Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
		Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)
	2	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
	3	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Fundamentos de Matemática para Psicología	2	Matemática (9-11)
<b>Tecnología en Desarrollo de Software</b>		Electiva de Formación Humana I	2	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)
	5	Doctrina Social de la Iglesia	2	Religión (9-11) Sociales (9)
	6	Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	7	Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11) Ética y Valores (9-11)
	1	Constitución Política y DDHH	2	Cátedra de paz (9-11) Sociales (9)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Lógica Comput. y Programación	3	Sistemas Informáticos (9-10)
		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
	2	Diseño de Bases de Datos	3	Sistemas Informáticos (9-11)

**Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium - UNICATÓLICA**      **Centro Educativo Industrial Luis Madina**  
Programa    Sem.    Asignatura      Créd.      **Bachiller técnico con énfasis en sistemas informáticos**

<b>Tecnología en Gestión de Logística Empresarial</b>		Programación O.O.	3	Tecnología e Informática (9-11)
	<b>5</b>	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11)
	<b>1</b>	Constitución Política y DDHH	2	Ética y Valores (9-11)
				Cátedra de paz (9-11)
			Sociales (9)	
<b>Tecnología en Gestión de Mercadeo</b>		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Matemática Fundamental	3	Matemática (9-11)
		Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
	<b>2</b>	Gestión Básica de la Información	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Química	3	Química (9-11)
	<b>5</b>	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Práctica Social	2	Cátedra de Paz (9-11)
	<b>1</b>	Ciudadanía, Democracia e Interculturalidad	2	Ética y Valores (9-11)
				Cátedra de paz (9-11)
				Sociales (9)
<b>Teología</b>		Comprensión de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
		Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
	<b>2</b>	Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Producción de Textos	2	Lengua Castellana (9-11)
	<b>1</b>	Comprensión de Textos Académicos.	2	Lengua Castellana (9-11)
	<b>2</b>	Producción de Textos Académicos	2	Lengua Castellana (9-11)
<b>3</b>	Constitución Política de Colombia	2	Cátedra de paz (9-11)	
			Sociales (9)	
<b>Trabajo Social</b>	<b>4</b>	Inglés I	3	Inglés (9-11)
	<b>1</b>	Comprensión de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
		Fundamentos de Matemáticas	3	Matemática (9-11)
		Inglés I	3	Inglés (9-11)
		Ciudadanía, Democracia y Paz	3	Cátedra de paz (9-11)
				Sociales (9)
	<b>2</b>	Fundamentos TIC	2	Tecnología e Informática (9-11)
		Producción de Textos	3	Lengua Castellana (9-11)
	<b>5</b>	Responsabilidad Social Comunitaria	3	Cátedra de Paz (9-11)
				Ética y Valores (9-11)
<b>8</b>	Electiva en Humanidades	3	Ética y valores (10-11) Filosofía (9-11)	