



**epoch** | **ORELLANA**

# SEDE ORELLANA

# INGENIERÍA AMBIENTAL

---

Resolución de Aprobación  
RPC-SO-37-1002-650712A01-No.759-2016



RPC-SO-37-No.759-2016

**EL CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

**Considerando:**

- Que, el artículo 353 de la Constitución de la República del Ecuador, establece: "El sistema de educación superior se regirá por: 1. Un organismo público de planificación, regulación y coordinación interna del sistema y de la relación entre sus distintos actores con la Función Ejecutiva (...)";
- Que, el artículo 166 de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), dispone: "El Consejo de Educación Superior es el organismo de derecho público con personería jurídica, con patrimonio propio, independencia administrativa, financiera y operativa, que tiene por objetivo la planificación, regulación y coordinación interna del Sistema de Educación Superior, y la relación entre sus distintos actores con la Función Ejecutiva y la sociedad ecuatoriana (...)";
- Que, el artículo 169, literal j) de la LOES, determina que es atribución y deber del Consejo de Educación Superior (CES): "j) Aprobar la creación de carreras y programas de grado y posgrado en las instituciones universitarias y politécnicas";
- Que, mediante Resolución RPC-SE-13-No.051-2013, de 21 de noviembre de 2013, publicado en la Gaceta Oficial del CES el 28 de noviembre de 2013, el Pleno de este Consejo de Estado aprobó el Reglamento de Régimen Académico, reformado a través de resoluciones RPC-SO-13-No.146-2014, RPC-SO-45-No.535-2014, RPC-SO-18-No.206-2015, RPC-SO-22-No.262-2015, RPC-SO-31-No.405-2015, RPC-SO-34-No.449-2015, RPC-SE-03-No.004-2016 y RPC-SO-17-No.269-2016, de 09 de abril de 2014, 17 de diciembre de 2014, 06 de mayo de 2015, 10 de junio de 2015, 02 de septiembre de 2015, 23 de septiembre de 2015, 22 de marzo de 2016 y 04 de mayo de 2016, respectivamente;
- Que, el artículo 78 del Reglamento de Régimen Académico, prescribe: "Se entenderá como pertinencia de carreras y programas académicos al cumplimiento del principio constitucional de pertinencia en el sistema de educación superior establecido en el artículo 107 de la LOES, promoviendo la articulación de la oferta formativa, de investigación y de vinculación con la sociedad, con el régimen constitucional del Buen Vivir, el Plan Nacional de Desarrollo, los planes regionales y locales, los requerimientos sociales en cada nivel territorial y las corrientes internacionales científicas y humanísticas de pensamiento. El CES priorizará la aprobación de carreras y programas académicos en concordancia con los lineamientos de pertinencia establecidos en la respectiva normativa";
- Que, la Disposición General Séptima del Reglamento ibídem, señala: "A partir de la fecha de vigencia del presente Reglamento, las carreras o programas que apruebe el CES tendrán un período máximo de vigencia de 5 años. Esta vigencia

- de la carrera o programa podrá ser modificada por el CES, previo informe del CEAACES relativo al proceso de evaluación y acreditación respectivo”;
- Que, la Disposición Transitoria Tercera del Reglamento referido en el párrafo precedente, manifiesta: “Una vez habilitada la plataforma informática para la presentación de proyectos de carreras, las IES remitirán al CES, para su aprobación, los proyectos de rediseño de todas sus carreras que se encuentren en estado vigente, de acuerdo a las disposiciones del presente Reglamento, en los siguientes plazos máximos: 1. Hasta el 30 de diciembre de 2015 las carreras del campo amplio de educación. 2. Hasta el 31 de julio de 2016 las carreras de grado, de interés público, entre las cuales se incluirán la carreras de medicina, odontología, enfermería, obstetricia y derecho. 3. Hasta el 31 de julio de 2016 las carreras de las universidades y escuelas politécnicas de categoría C y D (o equivalentes). 4. Hasta el 13 de octubre de 2016 las demás carreras de grado. 5. En el caso de los institutos técnicos superiores, tecnológicos superiores y equivalentes, ubicados en las categorías B y C por el ex CONEA, el plazo para el ingreso de los proyectos de rediseños de las carreras vigentes, se podrá extender hasta el 04 de diciembre de 2016; y, para los institutos y conservatorios superiores ubicados en la categoría A, el plazo se extenderá hasta el 04 de junio de 2017 (...)”;
- Que, a través de Resolución RPC-SO-32-No.358-2014, de 20 de agosto de 2014, el Pleno del CES expidió el Reglamento de Presentación y Aprobación de Carreras y Programas de las Instituciones de Educación Superior, reformado a través de resoluciones RPC-SO-16-No.187-2015, de 22 de abril de 2015; RPC-SO-36-No.474-2015, de 07 de octubre de 2015; RPC-SO-44-No.596-2015, de 02 de diciembre de 2015; RPC-SO-08-No.140-2016, de 02 de marzo de 2016; RPC-SO-11-No.175-2016, de 23 de marzo de 2016; RPC-SO-22-No.351-2016, de 08 de junio de 2016; y, RPC-SO-36-No.744-2016, de 05 de octubre de 2016;
- Que, mediante la Plataforma Informática para la Presentación de Carreras y Programas de este Consejo de Estado, el 19 de octubre de 2015, el 20 y 21 de enero de 2016, la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, presentó al CES, los proyectos de rediseño curricular de las carreras de Ingeniería Automotriz; Mantenimiento Industrial; Agronomía; Software; y, Bioquímica y Farmacia, respectivamente, y el 17 de agosto de 2016 la creación de las carreras de Agronomía, Contabilidad y Auditoría e Ingeniería Ambiental, todos en modalidad presencial;
- Que, a través de correos electrónicos enviados el 07 de junio de 2016, 27 de junio de 2016, 05 de julio de 2016, 08 de septiembre de 2016, 12 de septiembre de 2016; y, 14 de septiembre de 2016, la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas del CES, puso en conocimiento de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, los informes de evaluación de los proyectos de las carreras de Software, Agronomía, Mantenimiento Industrial, Ingeniería Automotriz, Bioquímica y Farmacia, Ingeniería Ambiental; y, Contabilidad y Auditoría, para que, de ser pertinentes se valoren las observaciones realizadas por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, los



Facilitadores Académicos Externos y el Equipo Técnico de la referida Comisión y se incluyan en los proyectos académicos;

- Que, mediante la Plataforma Informática para la Presentación de Carreras y Programas, el 04 de julio de 2016, 11 de agosto de 2016, 22 de septiembre de 2016, 23 de septiembre de 2016, 30 de septiembre de 2016; y, 03 de octubre de 2016, la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, presentó al CES, los proyectos reformulados de las carreras de Software, Ingeniería Industrial, Mantenimiento Industrial, Agronomía, Ingeniería Ambiental, Bioquímica y Farmacia; y, Contabilidad y Auditoría;
- Que, en los proyectos de carreras de Bioquímica y Farmacia, Agronomía, Contabilidad y Auditoría, Ingeniería Ambiental, Software, Ingeniería Automotriz y Mantenimiento Industrial presentados por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo se han valorado y aceptado las observaciones emitidas al proyecto de carrera;
- Que, en los proyectos académicos presentados por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, se evidencia la construcción de un modelo curricular y pedagógico para las carreras de Bioquímica y Farmacia, Agronomía, Contabilidad y Auditoría, Ingeniería Ambiental, Software, Ingeniería Automotriz y Mantenimiento Industrial, los mismos que contienen una descripción respecto del objeto de estudio de la carrera, perfil de egreso, estudio de demanda ocupacional, resultados de aprendizaje, modelo de investigación para los aprendizajes, modelo de prácticas pre-profesionales, modelo de integración curricular de las asignaturas, cursos o sus equivalentes, así como la descripción detallada de los programas de estudio considerando contenidos mínimos y carga horaria en base al Reglamento de Régimen Académico Vigente;
- Que, la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas del CES, en su Cuarta Sesión Ordinaria, desarrollada el 04 de octubre de 2016, una vez analizados los informes técnicos respecto de los proyectos de rediseño curricular de las carreras de Bioquímica y Farmacia, Agronomía, Software, Ingeniería Automotriz y Mantenimiento Industrial, y la creación de las carreras de Agronomía, Contabilidad y Auditoría e Ingeniería Ambiental, presentados por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, mediante acuerdos CPUEP-SO-004-No.073-2016, CPUEP-SO-004-No.083-2016, CPUEP-SO-004-No.086-2016, CPUEP-SO-004-No.095-2016 CPUEP-SO-004-No.096-2016 y CPUEP-SO-004-No.084-2016, CPUEP-SO-004-No.085-2016, respectivamente, recomendó al Pleno del CES, su aprobación;
- Que, mediante Memorando CES-CPUE-2016-0534-M, de 07 de octubre de 2016, la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas del CES, remitió para la aprobación del Pleno de este Organismo los informes técnicos respecto de los proyectos de rediseño curricular de las carreras de Bioquímica y Farmacia, Agronomía, Software, Ingeniería Automotriz y Mantenimiento Industrial, y la creación de las carreras de Agronomía, Contabilidad y Auditoría



e Ingeniería Ambiental presentados por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo; así como el proyecto de resolución correspondiente;

Que, luego de conocer y analizar la recomendación realizada por la Comisión Permanente de Universidades y Escuelas Politécnicas del CES, se estima pertinente acoger el contenido de la misma; y,

En ejercicio de las atribuciones que le confiere la Ley Orgánica de Educación Superior,

**RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar el proyecto de rediseño curricular de la Carrera de Bioquímica y Farmacia, presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:

<b>Tipo de trámite:</b>	Rediseño.
<b>Tipo de formación:</b>	Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básicas.
<b>Campo amplio:</b>	Salud y Bienestar.
<b>Campo específico:</b>	Salud.
<b>Campo detallado:</b>	Bioquímica y Farmacia.
<b>Modalidad de aprendizaje:</b>	Presencial.
<b>Lugar donde se impartirá la carrera:</b>	Sede Matriz.

RESOLUCION	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-37-1002-6509182A01-No.759-2016	Bioquímica y Farmacia	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Bioquímico/a Farmacéutico/a	Tercer Nivel	Presencial	Sede Matriz

**Artículo 2.-** Aprobar el proyecto de rediseño curricular de la Carrera de Agronomía, presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:

<b>Tipo de trámite:</b>	Rediseño.
<b>Tipo de formación:</b>	Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básica.
<b>Campo amplio:</b>	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria.
<b>Campo específico:</b>	Agricultura.





**Campo detallado:** Producción Agrícola y Ganadera.

**Modalidad de aprendizaje:** Presencial.

**Lugar donde se impartirá la carrera:** Sede Matriz.

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-37-1002-650811A01-No.759-2016	Agronomía	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Ingeniero/a Agrónomo/a	Tercer Nivel	Presencial	Sede Matriz

**Artículo 3.-** Aprobar el proyecto de creación de la Carrera de Agronomía, presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:

**Tipo de trámite:** Nuevo.

**Tipo de formación:** Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básica.

**Campo amplio:** Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria.

**Campo específico:** Agricultura.

**Campo detallado:** Producción Agrícola y Ganadera.

**Modalidad de aprendizaje:** Presencial.

**Lugar donde se impartirá la carrera:** Extensión Orellana.

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-37-1002-650811A01-No.759-2016	Agronomía	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Ingeniero/a Agrónomo/a	Tercer Nivel	Presencial	Extensión Orellana

**Artículo 4.-** Aprobar el proyecto de creación de la Carrera de Contabilidad y Auditoría, presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:

**Tipo de trámite:** Nuevo.

**Tipo de formación:** Licenciaturas.

**Campo amplio:** Administración.

**Campo específico:** Educación Comercial y Administración.





**Campo detallado:** Contabilidad y Auditoría.  
**Modalidad de aprendizaje:** Presencial.  
**Lugar donde se impartirá la carrera:** Extensión Macas.

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-37-1002-650411A01-No.759-2016	Contabilidad y Auditoría	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Licenciado/a en Contabilidad y Auditoría	Tercer Nivel	Presencial	Extensión Macas

**Artículo 5.- Aprobar el proyecto de creación de la Carrera de Ingeniería Ambiental,** presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:

**Tipo de trámite:** Nuevo.  
**Tipo de formación:** Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básicas.  
**Campo amplio:** Ingeniería, Industria y Construcción.  
**Campo específico:** Ingeniería y Profesiones Afines.  
**Campo detallado:** Tecnología de Protección del Medio Ambiente.  
**Modalidad de aprendizaje:** Presencial.  
**Lugar donde se impartirá la carrera:** **Extensión Orellana.**

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
<b>RPC-SO-37-1002-650712A01-No.759-2016</b>	Ingeniería Ambiental	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Ingeniero/a Ambiental	Tercer Nivel	Presencial	Extensión Orellana

**Artículo 6.- Aprobar el proyecto de rediseño curricular de la Carrera de Software,** presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:

**Tipo de trámite:** Rediseño.  
**Tipo de formación:** Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básicas.





**Campo amplio:** Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

**Campo específico:** Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

**Campo detallado:** Desarrollo y Análisis de Software y Aplicaciones.

**Modalidad de aprendizaje:** Presencial.

**Lugar donde se impartirá la carrera:** Sede Matriz.

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-37-1002-650613A01-No.759-2016	Software	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Ingeniero/a de Software	Tercer Nivel	Presencial	Sede Matriz

**Artículo 7.-** Aprobar el proyecto de rediseño curricular de la Carrera de Ingeniería Automotriz, presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:

**Tipo de trámite:** Rediseño.

**Tipo de formación:** Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básicas.

**Campo amplio:** Ingeniería, Industria y Construcción.

**Campo específico:** Ingeniería y Profesiones Afines.

**Campo detallado:** Diseño y Construcción de Vehículos, Barcos y Aeronaves Motorizadas.

**Modalidad de aprendizaje:** Presencial.

**Lugar donde se impartirá la carrera:** Sede Matriz.

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-37-1002-650716A01-No.759-2016	Ingeniería Automotriz	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Ingeniero/a Automotriz	Tercer Nivel	Presencial	Sede Matriz

**Artículo 8.-** Aprobar el proyecto de rediseño curricular de la Carrera de Mantenimiento Industrial, presentado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, cuya descripción consta a continuación:





Tipo de trámite:	Rediseño.
Tipo de formación:	Ingenierías, Arquitectura y Ciencias Básicas.
Campo amplio:	Ingeniería, Industria y Construcción.
Campo específico:	Ingeniería y Producción.
Campo detallado:	Mantenimiento Industrial.
Modalidad de aprendizaje:	Presencial.
Lugar donde se impartirá la carrera:	Sede Matriz.

RESOLUCIÓN	NOMBRE DE LA CARRERA	INSTITUCIÓN	TÍTULO AL QUE CONDUCE	NIVEL	MODALIDAD	LUGAR
RPC-SO-37-1002-650728A01-No 759-2016	Mantenimiento Industrial	Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Ingeniero/a en Mantenimiento Industrial	Tercer Nivel	Presencial	Sede Matriz

**Artículo 9.-** Las carreras aprobadas de Bioquímica y Farmacia, de Agronomía, de Contabilidad y Auditoría, de Ingeniería Ambiental, de Software, de Ingeniería Automotriz y de Mantenimiento Industrial tendrán un periodo de vigencia de cinco (5) años, contados desde su aprobación.

**Artículo 10.-** La Escuela Superior Politécnica de Chimborazo ejecutará las carreras de Bioquímica y Farmacia, de Agronomía, de Contabilidad y Auditoría, de Ingeniería Ambiental, de Software, de Ingeniería Automotriz y de Mantenimiento Industrial, de conformidad con los Planes de Estudio y las mallas curriculares que constan en el ANEXO 1 y en los CD adjuntos a la presente Resolución.

**Artículo 11.-** Modificar el estado de "vigente" a "no vigente habilitado para registro de títulos", para las carreras de Bioquímica y Farmacia, Ingeniería Agronómica, Ingeniería en Sistemas, Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mantenimiento que constan registradas en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador, con códigos 00046, 00070, 06268, 04544 y 00062.

**Artículo 12.-** Las carreras de Bioquímica y Farmacia, Ingeniería Agronómica, Ingeniería en Sistemas, Ingeniería Automotriz, Ingeniería en Mantenimiento, que constan registradas en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador, con códigos 00046, 00070, 06268, 04544 y 00062 podrán ser ofertadas hasta el primer periodo académico ordinario del año 2017 inclusive.

**DISPOSICIONES GENERALES**

**PRIMERA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución a la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo.





**SEGUNDA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.


**TERCERA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución al Consejo de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior.

**CUARTA.-** Notificar el contenido de la presente Resolución al Presidente de la Asamblea del Sistema de Educación Superior.


#### DISPOSICIÓN FINAL

La presente Resolución entrará en vigencia a partir de su aprobación, sin perjuicio de su publicación en la Gaceta Oficial del Consejo de Educación Superior.

Dada en la ciudad de San Francisco de Quito, D.M., a los doce (12) días del mes de octubre de 2016, en la Trigésima Séptima Sesión Ordinaria del Pleno del CES, del año en curso.



Dr. Enrique Santos Jara  
**PRESIDENTE**  
**CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**



Marcelo Calderón Vintimilla  
**SECRETARIO GENERAL**  
**CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

# ANEXO 1

PLAN DE ESTUDIOS CÁTEDRA											
BIOLOGÍA Y QUÍMICA											
CARRERA	SEMESTRE	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS DE CLASE	HORAS DE LABORATORIO	HORAS DE TUTORÍA	PREREQUISITOS	CONTENIDOS	EXAMENES	REQUISITOS
BIOLOGÍA	PRIMERO	001	BIOLOGÍA GENERAL I	40	40	0	0	0	0	0	0
		002	BIOLOGÍA GENERAL II	40	40	0	0	0	0	0	0
		003	BIOLOGÍA GENERAL III	40	40	0	0	0	0	0	0
		004	BIOLOGÍA GENERAL IV	40	40	0	0	0	0	0	0
		005	BIOLOGÍA GENERAL V	40	40	0	0	0	0	0	0
BIOLOGÍA	SEGUNDO	006	BIOLOGÍA GENERAL VI	40	40	0	0	0	0	0	0
		007	BIOLOGÍA GENERAL VII	40	40	0	0	0	0	0	0
		008	BIOLOGÍA GENERAL VIII	40	40	0	0	0	0	0	0
		009	BIOLOGÍA GENERAL IX	40	40	0	0	0	0	0	0
		010	BIOLOGÍA GENERAL X	40	40	0	0	0	0	0	0
BIOLOGÍA	TERCERO	011	BIOLOGÍA GENERAL XI	40	40	0	0	0	0	0	0
		012	BIOLOGÍA GENERAL XII	40	40	0	0	0	0	0	0
		013	BIOLOGÍA GENERAL XIII	40	40	0	0	0	0	0	0
		014	BIOLOGÍA GENERAL XIV	40	40	0	0	0	0	0	0
		015	BIOLOGÍA GENERAL XV	40	40	0	0	0	0	0	0
BIOLOGÍA	CUARTO	016	BIOLOGÍA GENERAL XVI	40	40	0	0	0	0	0	0
		017	BIOLOGÍA GENERAL XVII	40	40	0	0	0	0	0	0
		018	BIOLOGÍA GENERAL XVIII	40	40	0	0	0	0	0	0
		019	BIOLOGÍA GENERAL XIX	40	40	0	0	0	0	0	0
		020	BIOLOGÍA GENERAL XX	40	40	0	0	0	0	0	0
BIOLOGÍA	QUINTO	021	BIOLOGÍA GENERAL XXI	40	40	0	0	0	0	0	0
		022	BIOLOGÍA GENERAL XXII	40	40	0	0	0	0	0	0
		023	BIOLOGÍA GENERAL XXIII	40	40	0	0	0	0	0	0
		024	BIOLOGÍA GENERAL XXIV	40	40	0	0	0	0	0	0
		025	BIOLOGÍA GENERAL XXV	40	40	0	0	0	0	0	0
BIOLOGÍA	SEXTO	026	BIOLOGÍA GENERAL XXVI	40	40	0	0	0	0	0	0
		027	BIOLOGÍA GENERAL XXVII	40	40	0	0	0	0	0	0
		028	BIOLOGÍA GENERAL XXVIII	40	40	0	0	0	0	0	0
		029	BIOLOGÍA GENERAL XXIX	40	40	0	0	0	0	0	0
		030	BIOLOGÍA GENERAL XXX	40	40	0	0	0	0	0	0

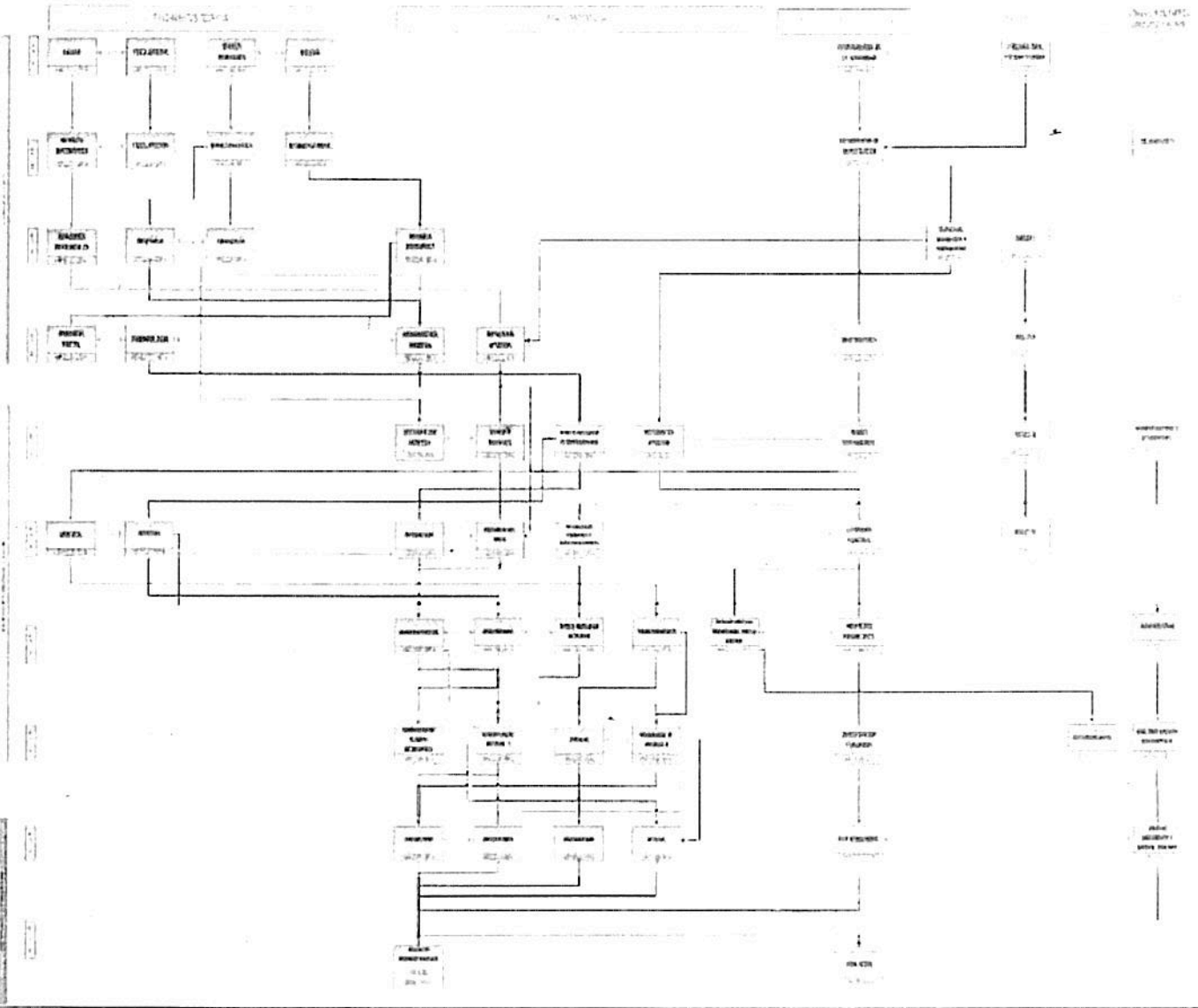
SEMESTRE	CARRERA	CÓDIGO	NOMBRE	CRÉDITOS	HORAS DE CLASE	HORAS DE LABORATORIO	HORAS DE TUTORÍA
PRIMERO	BIOLOGÍA	001	BIOLOGÍA GENERAL I	40	40	0	0

Este plan de estudios es de carácter informativo y no garantiza la aprobación de los cursos. El estudiante debe consultar con el profesor responsable de cada curso para conocer los requisitos de ingreso y los contenidos de los cursos. El plan de estudios puede ser modificado sin previo aviso.





### MAPA CURRICULAR DE LA CARRERA DE AGRICULTURA



CARRERA	SEMESTRE	SEMESTRE
AGRICULTURA	1º	8º
INGENIERIA EN AGRICULTURA	1º	8º
AGRICULTURA DE CAÑA DE AZÚCAR	1º	8º
AGRICULTURA DE CEREAL	1º	8º
AGRICULTURA DE LEGUMINOSAS	1º	8º
AGRICULTURA DE FRUTALES	1º	8º
AGRICULTURA DE HORTALIZAS	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTACIÓN	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE FIBRA	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE OLEAGINOSAS	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE MEDICINA	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE DECORACIÓN	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA ANIMALES	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA AVES	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA PECUARIOS	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA PISCICULTIVOS	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA AVES DE CRIANZA	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA PECUARIOS DE CRIANZA	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA PISCICULTIVOS DE CRIANZA DE CRIANZA	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA AVES DE CRIANZA DE CRIANZA	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA PECUARIOS DE CRIANZA DE CRIANZA	1º	8º
AGRICULTURA DE PLANTAS DE ALIMENTO PARA PISCICULTIVOS DE CRIANZA DE CRIANZA	1º	8º



FORMATO DE ESTADÍSTICA CURRICULAR

CARRERA DE AGRONOMÍA

ORIENTACIÓN HORAS		24 EN	48 EN	72 EN	96 EN	120 EN	144 EN	TOTAL HORAS
NIVEL	CARRERA	01	02	03	04	05	06	
NIVEL BÁSICA	1	CIENCIAS BÁSICAS	120					120
		FÍSICA GENERAL	250					
		CHEMIA GENERAL	250					
		BIOLOGIA GENERAL	150					
	2	MÉTODOS MATEMÁTICOS	150					150
		FÍSICA APLICADA	150					
		CHEMIA APLICADA	150					
		BOTANICA GENERAL	150					
	3	SELECCIONES DIFERENCIALES	150	150				300
		ZOOLOGIA	120					120
		ZOOLOGIA	150					150
	NIVEL PROFESIONAL	4	ZOOLOGIA VISUAL	150	150	120		
		ZOOLOGIA	150	50				200
5				50	120	50		220
				50				50
				150				150
				150				150
6		GENÉTICA	50	120				170
		GENÉTICA	50	150				200
				50				50
				150				150
7				150	50	50		350
				50				50
			150				150	
			150				150	
8			50	50	100		250	
			50		50		100	
			150				150	
			150				150	
9			150	150	50		350	
			150				150	
			150				150	
			50				50	
NIVEL DE TITULACIÓN	10		150	150	150		450	
			240				240	
TOTAL		2250	1800	2120	750	450	7370	

Universidad Educativa Equinoccia  
 1570

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO**  
**FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**  
**CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA**  
**ESTRUCTURA CURRICULAR**

PORCENTAJE HORAS		25%		35%		30%		10%		TIEMPO (HORAS)
UNIDADES/CAMPOS FORMACIÓN	UNIDADES	FUNDAMENTOS TEÓRICOS	HT	PRAXIS PROFESIONAL	HT	EPISIOLOGÍA Y METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	HT	INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA	HT	TIEMPO (HORAS)
BÁSICA	1	MATEMÁTICA	100	CONTABILIDAD IV	140	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	100	INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA	50	100
		ALGEBRA LINEAL	100							
		CÁLCULO DIFERENCIAL	100							
	2	CONTABILIDAD I	100							
		ESTADÍSTICA I	100							
		CONTABILIDAD II	100							
	3	CONTABILIDAD III	100							
		CONTABILIDAD III	100							
		CONTABILIDAD III	100							
PROFESIONAL	4	CONTABILIDAD V	100	CONTABILIDAD IV	140	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN	100	INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA	50	800
		CONTABILIDAD V	100							
	5	CONTABILIDAD VI	100							
		CONTABILIDAD VI	100							
	6	CONTABILIDAD VII	100							
		CONTABILIDAD VII	100							
	7	CONTABILIDAD VIII	100							
		CONTABILIDAD VIII	100							
8	CONTABILIDAD IX	100								
	CONTABILIDAD IX	100								
TITULACIÓN	9									100
TOTAL			1400		1840		1000		500	7200

SIGNIFICADO DE COLORES	
	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
	PRAXIS PROFESIONAL
	EPISIOLOGÍA Y METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN
	INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
	COMUNICACIÓN Y LENGUAJES

ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL DE LA ESPOCH

PORCENTAJE HORAS		22%		46.5%		10.5%		10.5%		10.5%		100%	
CAMPOS DE FORMACION	NIVEL	FUNDAMENTOS TECNICOS		CRANES PROFESIONALES		INTEGRACION Y DESARROLLO DE HABILIDADES		INTEGRACION Y DESARROLLO DE HABILIDADES		INTEGRACION Y DESARROLLO DE HABILIDADES		TOTAL HORAS	
		CR	HT	CR	HT	CR	HT	CR	HT	CR	HT		
FORMACION BASICA	1	Matemática I	120									120	
		Química I	160									160	
		Física I	120									120	
		Biología I	80									80	
	2	Matemática II	120									120	
		Química II	120									120	
		Física II	120									120	
		Biología II	80									80	
	3	Matemática III	140									140	
		Química Analítica	120									120	
		Física III	120									120	
		Microbiología	120									120	
FORMACION PROFESIONAL	4	Química Orgánica	160	Metodos numericos	120	Estadística	80					120	
		Fisico Química	120	Microbiología Ambiental	120								120
	5			Climatología	80								80
				Calidad del Agua	110								110
				Toxicología Ambiental	80								80
				Bioquímica Ambiental	120								120
	6			Fenómenos de transporte	110								110
				Acústica	140								140
	7			Operación de plantas	140								140
				Control de calidad	120								120
				Prácticas para el desenvolvimiento I - Monitoreo ambiental	120	Control de contaminación	120						120
				Prácticas para el desenvolvimiento II - Control de calidad	120								120
				Prácticas para el desenvolvimiento III - Plantas Ambientales	140								140
				Biología y ambiental	140								140
				Prácticas para el desenvolvimiento IV - Monitoreo ambiental	120								120
				Prácticas para el desenvolvimiento V - Control de calidad	120								120
8			Prácticas para el desenvolvimiento VI - Control de calidad	120								120	
			Toxicología Ambiental	160								160	
			Tecología Ambiental	160								160	
			Tecología Ambiental	160								160	
9			Mantenimiento de Residuos Sólidos	160								160	
			Mantenimiento de Residuos Líquidos	160								160	
10			Prácticas para el desenvolvimiento VII - Monitoreo ambiental	140								140	
			Prácticas para el desenvolvimiento VIII - Monitoreo ambiental	140								140	
FORMACION DE TITULACION	10					Prácticas de Emprendimiento	80	Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	80			80	
						TRABAJO DE TITULACION: * Examen de grado o de fin de carrera * Proyectos de investigación * Proyectos técnicos	400	Trabajo Final	80			480	
TOTAL			1740		1720		1640		1640		1640	6740	

Universidad de Pinar del Río  
 Facultad de Ingeniería  
 2015

CATEGORIA	CODIGO	DESCRIPCION	INDICADORES DE LOGRO				UNIDAD DE MEDIDA	VALOR OBJETIVO	VALOR REALIZADO	COMentarios
			CONOCIMIENTOS	ACTITUDES	APLICACIONES	CONCIENCIA				
I	101001	CONOCIMIENTO DEL MUNDO	14	12	11	100				
	101002	CONOCIMIENTO DE LA HISTORIA	14	12	11	100				
	101003	CONOCIMIENTO DE LA GEOGRAFIA	14	12	11	100				
	101004	CONOCIMIENTO DE LA CIENCIA	14	12	11	100				
	101005	CONOCIMIENTO DE LA LINGÜESTICA	14	12	11	100				
	101006	CONOCIMIENTO DE LA LITERATURA	14	12	11	100				
	101007	CONOCIMIENTO DE LA ARQUITECTURA	14	12	11	100				
	101008	CONOCIMIENTO DE LA ECONOMIA	14	12	11	100				
	101009	CONOCIMIENTO DE LA SOCIOLOGIA	14	12	11	100				
	101010	CONOCIMIENTO DE LA PSICOLOGIA	14	12	11	100				
SUBTOTAL I			140	120	110	100				
II	201001	CONOCIMIENTO DE LA MATEMATICA	14	12	11	100				
	201002	CONOCIMIENTO DE LA FISIQUA	14	12	11	100				
	201003	CONOCIMIENTO DE LA QUIMICA	14	12	11	100				
	201004	CONOCIMIENTO DE LA BIOMEDICINA	14	12	11	100				
	201005	CONOCIMIENTO DE LA AGRICULTURA	14	12	11	100				
	201006	CONOCIMIENTO DE LA GANADERIA	14	12	11	100				
	201007	CONOCIMIENTO DE LA PESQUERA	14	12	11	100				
	201008	CONOCIMIENTO DE LA MINERIA	14	12	11	100				
	201009	CONOCIMIENTO DE LA INDUSTRIA	14	12	11	100				
	201010	CONOCIMIENTO DE LA CONSTRUCCION	14	12	11	100				
SUBTOTAL II			140	120	110	100				
TOTAL			280	240	220	100				

INDICADOR	VALOR OBJETIVO	VALOR REALIZADO	PERCENTAJE DE LOGRO
CONOCIMIENTOS	140	120	85.7%
ACTITUDES	120	110	91.7%
APLICACIONES	110	100	90.9%
CONCIENCIA	100	90	90%

NOTA: Se debe considerar que los datos de este informe son de carácter informativo y no deben ser utilizados para fines de evaluación de desempeño.

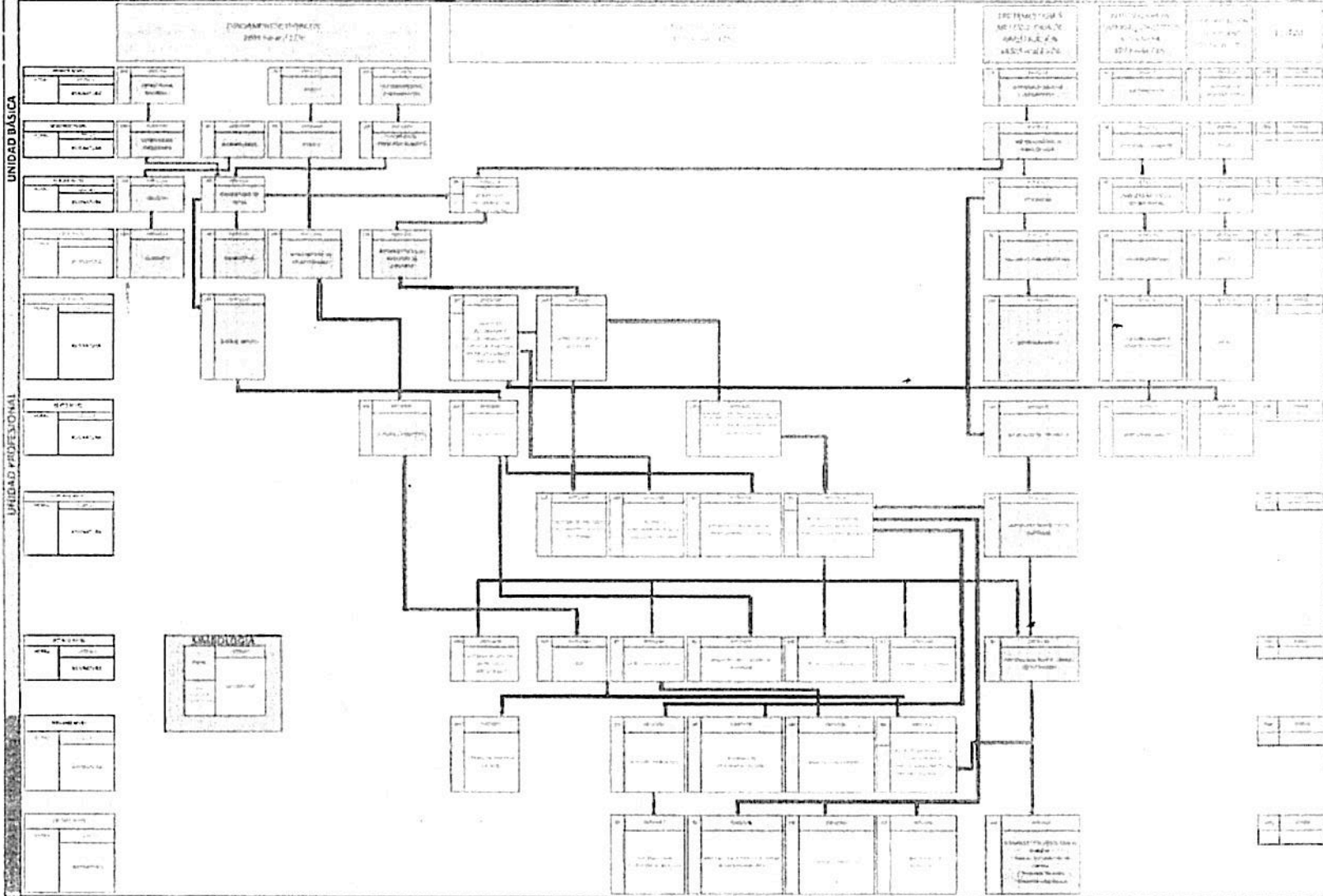
NOTA: Los datos de este informe son de carácter informativo y no deben ser utilizados para fines de evaluación de desempeño.

COMPONENTE	DESCRIPCION	INDICADOR	VALOR OBJETIVO	VALOR REALIZADO	PERCENTAJE DE LOGRO
1	CONOCIMIENTO DE LA HISTORIA	101001	14	12	85.7%
2	CONOCIMIENTO DE LA GEOGRAFIA	101002	14	12	85.7%
3	CONOCIMIENTO DE LA CIENCIA	101003	14	12	85.7%

PREPARADO POR: COMISION DE CALIDAD

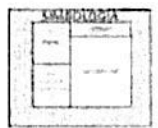


RED/MALLA/MAPA CURRICULAR: CARRERA DE SOFTWARE ESPOCH



UNIDAD BÁSICA

UNIDAD PROFESIONAL



Handwritten text and markings on the left side of the page, including a large number "8" and some illegible scribbles.



ESTADO DE CUENTAS DE GASTOS DE LA UNIDAD							
CÓDIGO		DESCRIPCIÓN		CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	
UNIDAD	PROYECTO	ACTIVIDAD	PRODUCTO	UNIDAD	PROYECTO	ACTIVIDAD	PRODUCTO
UNIDAD 1	1	1.1	1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
		1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1	1.1.2.1
		1.1.3	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1	1.1.3.1
		1.1.4	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1	1.1.4.1
		1.1.5	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1	1.1.5.1
		1.1.6	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1	1.1.6.1
		1.1.7	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1	1.1.7.1
		1.1.8	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1	1.1.8.1
		1.1.9	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1	1.1.9.1
		1.1.10	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1	1.1.10.1
UNIDAD 2	2	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1	2.1.1.1
		2.1.2	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1	2.1.2.1
		2.1.3	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1	2.1.3.1
		2.1.4	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1	2.1.4.1
		2.1.5	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1	2.1.5.1
		2.1.6	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1	2.1.6.1
		2.1.7	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1	2.1.7.1
		2.1.8	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1	2.1.8.1
		2.1.9	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1	2.1.9.1
		2.1.10	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1	2.1.10.1
UNIDAD 3	3	3.1	3.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1	3.1.1.1
		3.1.2	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1	3.1.2.1
		3.1.3	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1	3.1.3.1
		3.1.4	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1	3.1.4.1
		3.1.5	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1	3.1.5.1
		3.1.6	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1	3.1.6.1
		3.1.7	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1	3.1.7.1
		3.1.8	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1	3.1.8.1
		3.1.9	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1	3.1.9.1
		3.1.10	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1	3.1.10.1
UNIDAD 4	4	4.1	4.1.1	4.1.1.1	4.1.1.1	4.1.1.1	4.1.1.1
		4.1.2	4.1.2.1	4.1.2.1	4.1.2.1	4.1.2.1	4.1.2.1
		4.1.3	4.1.3.1	4.1.3.1	4.1.3.1	4.1.3.1	4.1.3.1
		4.1.4	4.1.4.1	4.1.4.1	4.1.4.1	4.1.4.1	4.1.4.1
		4.1.5	4.1.5.1	4.1.5.1	4.1.5.1	4.1.5.1	4.1.5.1
		4.1.6	4.1.6.1	4.1.6.1	4.1.6.1	4.1.6.1	4.1.6.1
		4.1.7	4.1.7.1	4.1.7.1	4.1.7.1	4.1.7.1	4.1.7.1
		4.1.8	4.1.8.1	4.1.8.1	4.1.8.1	4.1.8.1	4.1.8.1
		4.1.9	4.1.9.1	4.1.9.1	4.1.9.1	4.1.9.1	4.1.9.1
		4.1.10	4.1.10.1	4.1.10.1	4.1.10.1	4.1.10.1	4.1.10.1
UNIDAD 5	5	5.1	5.1.1	5.1.1.1	5.1.1.1	5.1.1.1	5.1.1.1
		5.1.2	5.1.2.1	5.1.2.1	5.1.2.1	5.1.2.1	5.1.2.1
		5.1.3	5.1.3.1	5.1.3.1	5.1.3.1	5.1.3.1	5.1.3.1
		5.1.4	5.1.4.1	5.1.4.1	5.1.4.1	5.1.4.1	5.1.4.1
		5.1.5	5.1.5.1	5.1.5.1	5.1.5.1	5.1.5.1	5.1.5.1
		5.1.6	5.1.6.1	5.1.6.1	5.1.6.1	5.1.6.1	5.1.6.1
		5.1.7	5.1.7.1	5.1.7.1	5.1.7.1	5.1.7.1	5.1.7.1
		5.1.8	5.1.8.1	5.1.8.1	5.1.8.1	5.1.8.1	5.1.8.1
		5.1.9	5.1.9.1	5.1.9.1	5.1.9.1	5.1.9.1	5.1.9.1
		5.1.10	5.1.10.1	5.1.10.1	5.1.10.1	5.1.10.1	5.1.10.1
UNIDAD 6	6	6.1	6.1.1	6.1.1.1	6.1.1.1	6.1.1.1	6.1.1.1
		6.1.2	6.1.2.1	6.1.2.1	6.1.2.1	6.1.2.1	6.1.2.1
		6.1.3	6.1.3.1	6.1.3.1	6.1.3.1	6.1.3.1	6.1.3.1
		6.1.4	6.1.4.1	6.1.4.1	6.1.4.1	6.1.4.1	6.1.4.1
		6.1.5	6.1.5.1	6.1.5.1	6.1.5.1	6.1.5.1	6.1.5.1
		6.1.6	6.1.6.1	6.1.6.1	6.1.6.1	6.1.6.1	6.1.6.1
		6.1.7	6.1.7.1	6.1.7.1	6.1.7.1	6.1.7.1	6.1.7.1
		6.1.8	6.1.8.1	6.1.8.1	6.1.8.1	6.1.8.1	6.1.8.1
		6.1.9	6.1.9.1	6.1.9.1	6.1.9.1	6.1.9.1	6.1.9.1
		6.1.10	6.1.10.1	6.1.10.1	6.1.10.1	6.1.10.1	6.1.10.1
UNIDAD 7	7	7.1	7.1.1	7.1.1.1	7.1.1.1	7.1.1.1	7.1.1.1
		7.1.2	7.1.2.1	7.1.2.1	7.1.2.1	7.1.2.1	7.1.2.1
		7.1.3	7.1.3.1	7.1.3.1	7.1.3.1	7.1.3.1	7.1.3.1
		7.1.4	7.1.4.1	7.1.4.1	7.1.4.1	7.1.4.1	7.1.4.1
		7.1.5	7.1.5.1	7.1.5.1	7.1.5.1	7.1.5.1	7.1.5.1
		7.1.6	7.1.6.1	7.1.6.1	7.1.6.1	7.1.6.1	7.1.6.1
		7.1.7	7.1.7.1	7.1.7.1	7.1.7.1	7.1.7.1	7.1.7.1
		7.1.8	7.1.8.1	7.1.8.1	7.1.8.1	7.1.8.1	7.1.8.1
		7.1.9	7.1.9.1	7.1.9.1	7.1.9.1	7.1.9.1	7.1.9.1
		7.1.10	7.1.10.1	7.1.10.1	7.1.10.1	7.1.10.1	7.1.10.1
UNIDAD 8	8	8.1	8.1.1	8.1.1.1	8.1.1.1	8.1.1.1	8.1.1.1
		8.1.2	8.1.2.1	8.1.2.1	8.1.2.1	8.1.2.1	8.1.2.1
		8.1.3	8.1.3.1	8.1.3.1	8.1.3.1	8.1.3.1	8.1.3.1
		8.1.4	8.1.4.1	8.1.4.1	8.1.4.1	8.1.4.1	8.1.4.1
		8.1.5	8.1.5.1	8.1.5.1	8.1.5.1	8.1.5.1	8.1.5.1
		8.1.6	8.1.6.1	8.1.6.1	8.1.6.1	8.1.6.1	8.1.6.1
		8.1.7	8.1.7.1	8.1.7.1	8.1.7.1	8.1.7.1	8.1.7.1
		8.1.8	8.1.8.1	8.1.8.1	8.1.8.1	8.1.8.1	8.1.8.1
		8.1.9	8.1.9.1	8.1.9.1	8.1.9.1	8.1.9.1	8.1.9.1
		8.1.10	8.1.10.1	8.1.10.1	8.1.10.1	8.1.10.1	8.1.10.1
UNIDAD 9	9	9.1	9.1.1	9.1.1.1	9.1.1.1	9.1.1.1	9.1.1.1
		9.1.2	9.1.2.1	9.1.2.1	9.1.2.1	9.1.2.1	9.1.2.1
		9.1.3	9.1.3.1	9.1.3.1	9.1.3.1	9.1.3.1	9.1.3.1
		9.1.4	9.1.4.1	9.1.4.1	9.1.4.1	9.1.4.1	9.1.4.1
		9.1.5	9.1.5.1	9.1.5.1	9.1.5.1	9.1.5.1	9.1.5.1
		9.1.6	9.1.6.1	9.1.6.1	9.1.6.1	9.1.6.1	9.1.6.1
		9.1.7	9.1.7.1	9.1.7.1	9.1.7.1	9.1.7.1	9.1.7.1
		9.1.8	9.1.8.1	9.1.8.1	9.1.8.1	9.1.8.1	9.1.8.1
		9.1.9	9.1.9.1	9.1.9.1	9.1.9.1	9.1.9.1	9.1.9.1
		9.1.10	9.1.10.1	9.1.10.1	9.1.10.1	9.1.10.1	9.1.10.1
UNIDAD 10	10	10.1	10.1.1	10.1.1.1	10.1.1.1	10.1.1.1	10.1.1.1
		10.1.2	10.1.2.1	10.1.2.1	10.1.2.1	10.1.2.1	10.1.2.1
		10.1.3	10.1.3.1	10.1.3.1	10.1.3.1	10.1.3.1	10.1.3.1
		10.1.4	10.1.4.1	10.1.4.1	10.1.4.1	10.1.4.1	10.1.4.1
		10.1.5	10.1.5.1	10.1.5.1	10.1.5.1	10.1.5.1	10.1.5.1
		10.1.6	10.1.6.1	10.1.6.1	10.1.6.1	10.1.6.1	10.1.6.1
		10.1.7	10.1.7.1	10.1.7.1	10.1.7.1	10.1.7.1	10.1.7.1
		10.1.8	10.1.8.1	10.1.8.1	10.1.8.1	10.1.8.1	10.1.8.1
		10.1.9	10.1.9.1	10.1.9.1	10.1.9.1	10.1.9.1	10.1.9.1
		10.1.10	10.1.10.1	10.1.10.1	10.1.10.1	10.1.10.1	10.1.10.1
TOTAL HORAS	TOTAL	11	11.1	11.1.1	11.1.1	11.1.1	11.1.1
		11.2	11.2.1	11.2.1	11.2.1	11.2.1	11.2.1
		11.3	11.3.1	11.3.1	11.3.1	11.3.1	11.3.1
		11.4	11.4.1	11.4.1	11.4.1	11.4.1	11.4.1
		11.5	11.5.1	11.5.1	11.5.1	11.5.1	11.5.1
		11.6	11.6.1	11.6.1	11.6.1	11.6.1	11.6.1
		11.7	11.7.1	11.7.1	11.7.1	11.7.1	11.7.1
		11.8	11.8.1	11.8.1	11.8.1	11.8.1	11.8.1
		11.9	11.9.1	11.9.1	11.9.1	11.9.1	11.9.1
		11.10	11.10.1	11.10.1	11.10.1	11.10.1	11.10.1



**ESTADO DE RESULTADOS DE CÁMBIOS DE CARRERAS AUTOMÁTICAS**  
**LA CÁMARA DE REGISTROS AUTOMÁTICOS**

CARRERA	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CARRERAS DE DESTINO		CARRERAS DE ORIGEN	CARRERAS DE DESTINO	CARRERAS DE ORIGEN	CARRERAS DE DESTINO	CARRERAS DE ORIGEN
			DE DESTINO	DE ORIGEN					
INGENIERIA DE SISTEMAS	1	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	2	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	3	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	4	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	5	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	6	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	7	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	8	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	9	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	10	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	11	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	12	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	13	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	14	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	15	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
INGENIERIA DE SISTEMAS	16	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	17	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	18	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	19	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	20	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	21	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	22	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	23	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	24	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	25	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	26	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	27	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	28	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	29	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	INGENIERIA DE SISTEMAS	30	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7
31		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
32		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
33		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
34		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
35		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
36		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
37		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
38		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
39		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
40		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
41		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
42		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
43		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
INGENIERIA DE SISTEMAS		44	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7
	45	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	46	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	47	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	48	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	49	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	50	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	51	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	52	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	53	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	54	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	55	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	56	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	57	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
	INGENIERIA DE SISTEMAS	58	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7
59		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
60		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
61		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
62		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
63		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
64		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
65		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
66		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
67		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
68		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
69		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
70		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
71		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
72		INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8
73	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
74	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
75	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
76	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
77	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
78	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
79	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
80	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
81	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
82	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
83	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
84	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
85	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
86	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
87	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
88	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
89	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
90	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
91	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
92	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
93	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
94	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
95	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
96	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
97	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
98	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
99	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	
100	INGENIERIA DE SISTEMAS	2	3	4	5	6	7	8	

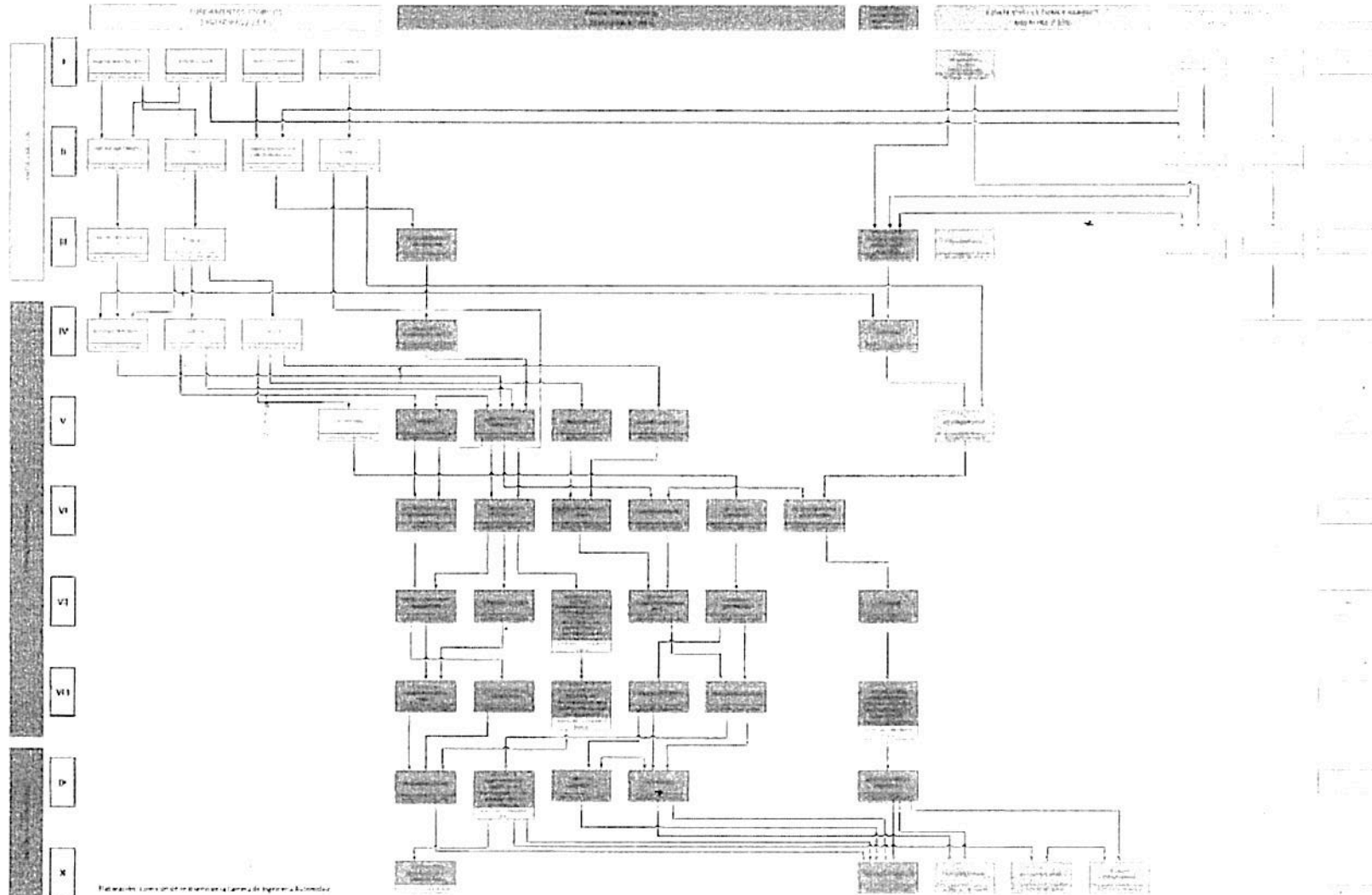
RESUMEN DE RESULTADOS DE LA CÁMARA DE REGISTROS AUTOMÁTICOS							
EFECTOS	NO ADMITIDOS	CARRERAS	NUMERO DE CARRERAS	NUMERO DE PRUEBAS DE APLICACION	NUMERO DE PRUEBAS DE APLICACION	TOTAL DE NUMEROS DE APLICACIONES	TOTAL NUMEROS DE APLICACIONES CON LA NOTACION

NOTA: Este informe es un resumen de los datos de la Cámara de Registros Automáticos. No debe ser utilizado como evidencia legal. Mantenga este informe en un lugar seguro y no lo entregue a nadie más que a las autoridades competentes.





ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE MECÁNICA  
CARRERA DE INGENIERÍA AUTOMOTRIZ  
MALLA CURRICULAR



Escuela Superior Politécnica de Chimborazo  
Facultad de Mecánica  
Carrera de Ingeniería Automotriz

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA									
FACULTAD DE INGENIERÍA									
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA									
FORO/UNIDAD	1A, 3A		4A, 5A		6A, 7A		8A, 9A		10A
UNIDAD	TEMA	CR	TEMA	CR	TEMA	CR	TEMA	CR	CR
UNIDAD BÁSICA	1	ALGEBRA LINEAL	120						
		TRIGONOMETRÍA	120						
		CIRCUITOS AUTOMÁTICOS	120						
	2	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	120						
		ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	120						
		CIRCUITOS AUTOMÁTICOS	120						
UNIDAD PROFESIONAL	1	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	120	TALLER DE ANÁLISIS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	120	ÉTICA PROFESIONAL	120		
		FÍSICA	120						
	4	MÉTODOS NUMÉRICOS	120	PROCESOS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	120	ESTADÍSTICA	120		
		ESTADÍSTICA	120						
	5	FÍSICA II	120						
		ELECTRICIDAD	120	MECÁNICA DE FLUIDOS	120				
				TERMODINÁMICA	120				
				RESISTENCIA DE MATERIALES	120				
	6			DINÁMICA	120				
				TRANSFERENCIA DE CALOR	120				
			INGENIERÍA DE MATERIALES	120					
			ELECTRÓNICA ANALÓGICA	120					
7			DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA Y APLICACIONES	120					
			SEÑALES Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	120					
			TALLER AUTOMÁTICO	120					
			MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	120					
UNIDAD DE ESPECIALIZACIÓN	8								
	9								
	10								

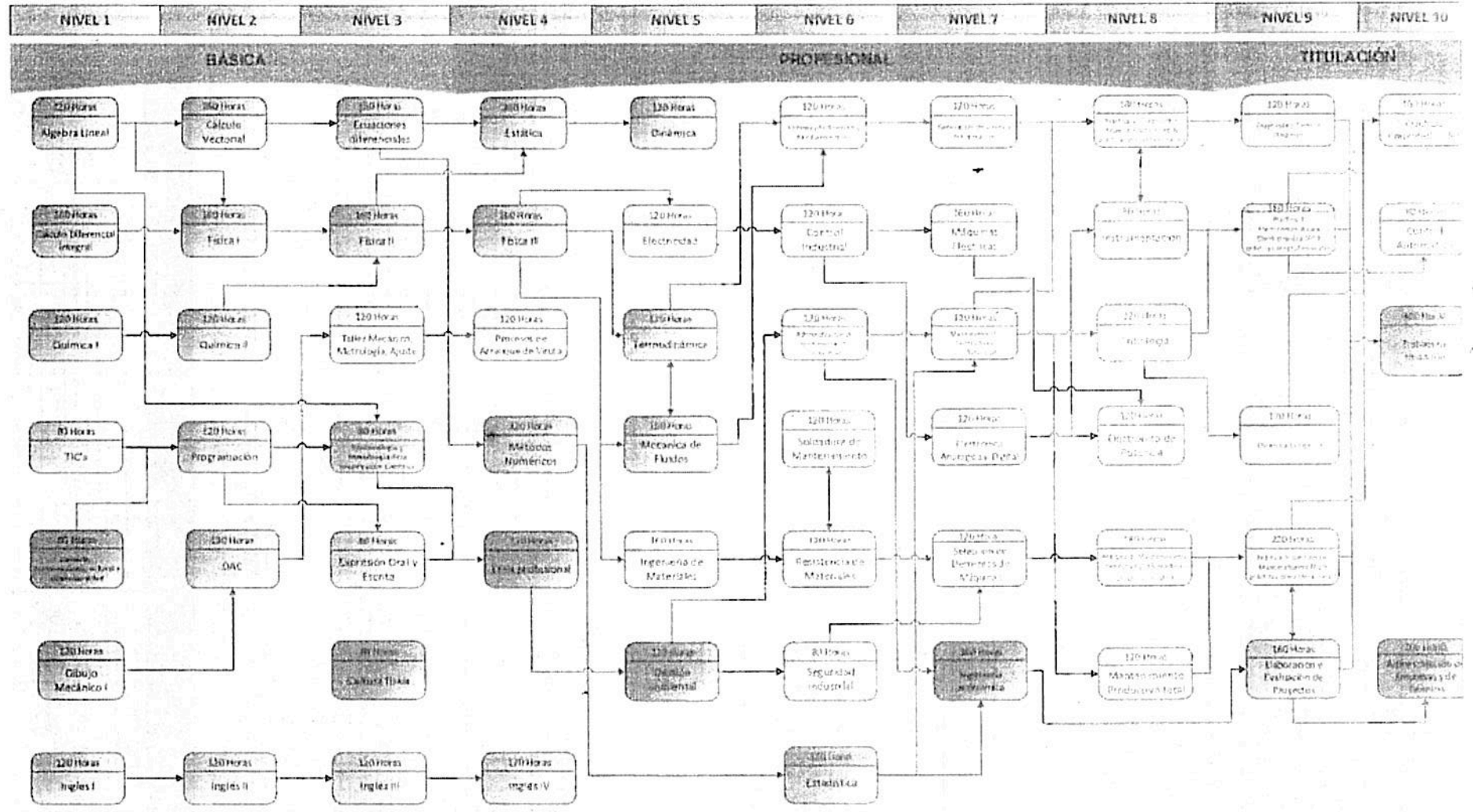
100  
 100  
 100

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL										
NIVEL	MATERIA	CREDITOS	ASIGNATURA	BOLETA				TOTAL NOTAS	OBSERVACIONES	REQUISITOS / CONTINGENCIAS
				ASIGNATURA ASISTIDA POR EL PROFESOR	ASIGNATURA COLABORATIVA	PRÁCTICAS DE APLICACIÓN EXPERIMENTAL	ASIGNATURAS AUTÓNOMAS			
				1	2	3	4			
NIVEL I	1	3	INGLES I	3	0	0	0	3		INGLES I
	2	3	INGLES II	3	0	0	0	3		INGLES II
	3	3	INGLES III	3	0	0	0	3		INGLES III
	4	3	ADMINISTRACION GENERAL	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION GENERAL
	5	3	ADMINISTRACION FINANCIERA	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION FINANCIERA
	6	3	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS
	7	3	ADMINISTRACION DE CALIDAD	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE CALIDAD
	8	3	ADMINISTRACION DE PROYECTOS	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE PROYECTOS
	9	3	ADMINISTRACION DE OPERACIONES	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE OPERACIONES
	10	3	ADMINISTRACION DE COMPRAS	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE COMPRAS
	11	3	ADMINISTRACION DE VENTAS	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE VENTAS
	12	3	ADMINISTRACION DE LOGISTICA	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE LOGISTICA
	13	3	ADMINISTRACION DE TIPOGRAFIA	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE TIPOGRAFIA
	14	3	ADMINISTRACION DE TIPOGRAFIA	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE TIPOGRAFIA
	15	3	ADMINISTRACION DE TIPOGRAFIA	3	0	0	0	3		ADMINISTRACION DE TIPOGRAFIA
SUBTOTAL I				30	0	0	0	30		
NIVEL II	1	3	INGLES IV	3	0	0	0	3		INGLES IV
	2	3	INGLES V	3	0	0	0	3		INGLES V
	3	3	INGLES VI	3	0	0	0	3		INGLES VI
	4	3	INGLES VII	3	0	0	0	3		INGLES VII
	5	3	INGLES VIII	3	0	0	0	3		INGLES VIII
	6	3	INGLES IX	3	0	0	0	3		INGLES IX
	7	3	INGLES X	3	0	0	0	3		INGLES X
	8	3	INGLES XI	3	0	0	0	3		INGLES XI
	9	3	INGLES XII	3	0	0	0	3		INGLES XII
	10	3	INGLES XIII	3	0	0	0	3		INGLES XIII
	11	3	INGLES XIV	3	0	0	0	3		INGLES XIV
	12	3	INGLES XV	3	0	0	0	3		INGLES XV
	13	3	INGLES XVI	3	0	0	0	3		INGLES XVI
	14	3	INGLES XVII	3	0	0	0	3		INGLES XVII
	15	3	INGLES XVIII	3	0	0	0	3		INGLES XVIII
SUBTOTAL II				30	0	0	0	30		
NIVEL III	1	3	INGLES XIX	3	0	0	0	3		INGLES XIX
	2	3	INGLES XX	3	0	0	0	3		INGLES XX
	3	3	INGLES XXI	3	0	0	0	3		INGLES XXI
	4	3	INGLES XXII	3	0	0	0	3		INGLES XXII
	5	3	INGLES XXIII	3	0	0	0	3		INGLES XXIII
	6	3	INGLES XXIV	3	0	0	0	3		INGLES XXIV
	7	3	INGLES XXV	3	0	0	0	3		INGLES XXV
	8	3	INGLES XXVI	3	0	0	0	3		INGLES XXVI
	9	3	INGLES XXVII	3	0	0	0	3		INGLES XXVII
	10	3	INGLES XXVIII	3	0	0	0	3		INGLES XXVIII
	11	3	INGLES XXIX	3	0	0	0	3		INGLES XXIX
	12	3	INGLES XXX	3	0	0	0	3		INGLES XXX
	13	3	INGLES XXXI	3	0	0	0	3		INGLES XXXI
	14	3	INGLES XXXII	3	0	0	0	3		INGLES XXXII
	15	3	INGLES XXXIII	3	0	0	0	3		INGLES XXXIII
SUBTOTAL III				30	0	0	0	30		
NIVEL IV	1	3	INGLES XXXIV	3	0	0	0	3		INGLES XXXIV
	2	3	INGLES XXXV	3	0	0	0	3		INGLES XXXV
	3	3	INGLES XXXVI	3	0	0	0	3		INGLES XXXVI
	4	3	INGLES XXXVII	3	0	0	0	3		INGLES XXXVII
	5	3	INGLES XXXVIII	3	0	0	0	3		INGLES XXXVIII
	6	3	INGLES XXXIX	3	0	0	0	3		INGLES XXXIX
	7	3	INGLES XL	3	0	0	0	3		INGLES XL
	8	3	INGLES XLI	3	0	0	0	3		INGLES XLI
	9	3	INGLES XLII	3	0	0	0	3		INGLES XLII
	10	3	INGLES XLIII	3	0	0	0	3		INGLES XLIII
	11	3	INGLES XLIV	3	0	0	0	3		INGLES XLIV
	12	3	INGLES XLV	3	0	0	0	3		INGLES XLV
	13	3	INGLES XLVI	3	0	0	0	3		INGLES XLVI
	14	3	INGLES XLVII	3	0	0	0	3		INGLES XLVII
	15	3	INGLES XLVIII	3	0	0	0	3		INGLES XLVIII
SUBTOTAL IV				30	0	0	0	30		
NIVEL V	1	3	INGLES XLIX	3	0	0	0	3		INGLES XLIX
	2	3	INGLES L	3	0	0	0	3		INGLES L
	3	3	INGLES LI	3	0	0	0	3		INGLES LI
	4	3	INGLES LII	3	0	0	0	3		INGLES LII
	5	3	INGLES LIII	3	0	0	0	3		INGLES LIII
	6	3	INGLES LIV	3	0	0	0	3		INGLES LIV
	7	3	INGLES LV	3	0	0	0	3		INGLES LV
	8	3	INGLES LVI	3	0	0	0	3		INGLES LVI
	9	3	INGLES LVII	3	0	0	0	3		INGLES LVII
	10	3	INGLES LVIII	3	0	0	0	3		INGLES LVIII
	11	3	INGLES LIX	3	0	0	0	3		INGLES LIX
	12	3	INGLES LX	3	0	0	0	3		INGLES LX
	13	3	INGLES LXI	3	0	0	0	3		INGLES LXI
	14	3	INGLES LXII	3	0	0	0	3		INGLES LXII
	15	3	INGLES LXIII	3	0	0	0	3		INGLES LXIII
SUBTOTAL V				30	0	0	0	30		
NIVEL VI	1	3	INGLES LXIV	3	0	0	0	3		INGLES LXIV
	2	3	INGLES LXV	3	0	0	0	3		INGLES LXV
	3	3	INGLES LXVI	3	0	0	0	3		INGLES LXVI
	4	3	INGLES LXVII	3	0	0	0	3		INGLES LXVII
	5	3	INGLES LXVIII	3	0	0	0	3		INGLES LXVIII
	6	3	INGLES LXIX	3	0	0	0	3		INGLES LXIX
	7	3	INGLES LXX	3	0	0	0	3		INGLES LXX
	8	3	INGLES LXXI	3	0	0	0	3		INGLES LXXI
	9	3	INGLES LXXII	3	0	0	0	3		INGLES LXXII
	10	3	INGLES LXXIII	3	0	0	0	3		INGLES LXXIII
	11	3	INGLES LXXIV	3	0	0	0	3		INGLES LXXIV
	12	3	INGLES LXXV	3	0	0	0	3		INGLES LXXV
	13	3	INGLES LXXVI	3	0	0	0	3		INGLES LXXVI
	14	3	INGLES LXXVII	3	0	0	0	3		INGLES LXXVII
	15	3	INGLES LXXVIII	3	0	0	0	3		INGLES LXXVIII
SUBTOTAL VI				30	0	0	0	30		
SUBTOTAL GENERAL				180	0	0	0	180		

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL							
MATERIA	CREDITOS	TEORIAS	LABORATORIOS	PRÁCTICAS	TOTAL	COMENTARIOS	
Materia de Fundamentos de la Ingeniería	30	30	0	0	30		
Materia de Fundamentos de la Ingeniería	30	30	0	0	30		
Materia de Estudios	MATERIAS Opcionales para los tipos de especialización						
	MATERIAS	MATERIAS Opcionales para los tipos de especialización		MATERIAS Opcionales para los tipos de especialización		30	Se requiere de un mínimo de 30 créditos de especialización, 30 créditos de fundamentos de la ingeniería, 30 créditos de fundamentos de la ingeniería, 30 créditos de fundamentos de la ingeniería.
		1	30	30	30		
		2	30	30	30		
3		30	30	30			



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO  
INGENIERIA EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL  
MALLA CURRICULAR



CODIGO DE COLORES

- FUNDAMENTOS TEÓRICOS (2080 H, 20%)
- COMUNICACIÓN Y LENGUAJE (800 H, 10%)
- INTEGRACIÓN DE SABERES CONTEXTO Y CULTURA (720 H, 9%)
- PRÁXIS PROFESIONAL (3520 H, 44%)
- EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN (880 H, 11%)

130 Horas  
 Inglés I





# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

## FORMATO DE ESTRUCTURA CURRICULAR

### CARRERA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



UNIDADES CURRICULARES	NIVEL	FUNDAMENTOS TEÓRICOS		PRÁCTICO PROFESIONAL		CAMPOS DE FORMACIÓN EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA INVESTIGACIÓN		INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTENIDOS Y CULTURA		COMUNICACIÓN Y LENGUAJES		TIEMPO HORAS	
		TEC	HT	ACS	HT	ICN	HT	SCN	HT	ENL	HT		
BÁSICA	1	Matemática	100						Introducción a la Ingeniería Industrial		Temas de la Informática y el Software		800
		Matemática II	100										
		Matemática III	100										
		Matemática IV	100										
		Matemática V	100										
	2	Matemática VI	100										
		Matemática VII	100										
		Matemática VIII	100										
		Matemática IX	100										
		Matemática X	100										
PROFESIONAL	3	Física	100	Física de amplitud finita	100	Mecánica clásica	100	Óptica profesional	100	Idioma	100	100	
		Química	100	Química	100								
		Mecánica de fluidos	100	Termodinámica	100								
		Termodinámica	100										
	4	Administración de mantenimiento industrial	100		Estadística	100						100	
		Máquinas eléctricas	100										
		Resistencia de materiales	100										
		Seguridad industrial	100										
		Sistemas de bombeo y aire comprimido	100										
		Soldadura de mantenimiento	100										
	5	Control industrial	100						Ingeniería económica	100		100	
		Electrónica analógica y digital	100										
		Generación de vapor y refrigeración	100										
		Mantenimiento preventivo y predictivo	100										
	6	Inspección de elementos de máquinas	100									100	
		Práctica 2: Diagnóstico técnico estático	100										
		Electrónica de potencia	100										
		Instrumentación	100										
		Práctica 3: Mantenimiento correctivo	100										
		Mantenimiento predictivo	100										
7	Práctica 4: Diagnóstico técnico dinámico	100									100		
	Práctica 5: Gestión del mantenimiento	100											
	Práctica 6: Eficiencia energética	100											
	Práctica 7: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100											
8	Práctica 8: Eficiencia energética	100									100		
	Práctica 9: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100											
	Práctica 10: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100											
	Práctica 11: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100											
9	Práctica 12: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100									100		
	Práctica 13: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100											
10	Práctica 14: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100									100		
	Práctica 15: Práxis Profesional (Vinculación con la sociedad)	100											
TOTAL		2240		1120		400		720		640		800	





