

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

T004.68
ERAW



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SOPORTE DE MICROCOMPUTADORES

TEMA:

WEB SITE DEL:

"PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN MECÁNICA"

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

**Maritza Karina Erazo Parrales
Isabel Solange Naranjo Macas
Martha Ivette Pazmiño Sotomayor**

DIRECTOR DE TESIS:

Anl. Luis Rodríguez Vélez

AÑO

2001

espol

Biblioteca



D-109953

AGRADECIMIENTO

El Proverbios 3:5,6 fue la fuerza que nos motivó a confiar Plenamente en Dios, quien nos proporcionó la sabiduría y el conocimiento necesario para poder culminar con éxito, esta meta emprendida, por ello y por todo lo que él representa, este proyecto de graduación se lo agradecemos a nuestro Padre celestial Jehová, por su amor infinito y desinteresado hacia nosotros.

A nuestros Padres, quienes incondicionalmente estuvieron en cada una de nuestras caídas y siempre nos extendieron sus manos y nos ayudaron a ponernos nuevamente en pie, rieron con nuestras alegrías y se lamentaron con nuestras penas, su apoyo y sus palabras de aliento fueron el ente que nos impulsó a no desmayar, y seguir siempre adelante, con paso firme hacia la meta trazada, ustedes son el tesoro mas grande y bello que Dios nos ha dado gracias por esa confianza depositada en nosotros, que Dios siempre los bendiga.

DEDICATORIA

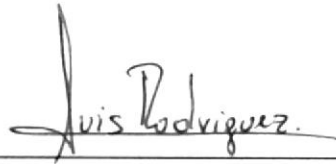
Al ser mas Amoroso de la tierra, Jehová Dios, le dedicamos el fruto de nuestro trabajo y arduo sacrificio, por todo ese tiempo que empleamos en la elaboración del mismo, y que no se lo dedicamos a él, por tu comprensión, gran paciencia, y por todo lo que tu representas..... Dios esto es tuyo.



DECLARACIÓN EXPRESA

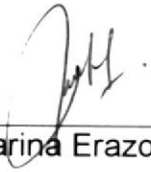
La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de Graduación corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (Programa e Tecnología en Computación) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. (Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

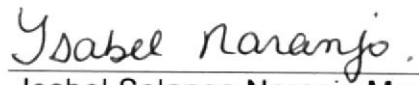
A handwritten signature in black ink, reading "Luis Rodríguez Véz". The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'L' and a trailing flourish.

Anl. Luis Rodríguez Véz

FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS



Maritza Karina Erazo Parrales



Isabel Solange Naranjo Macas



Martha Ivette Pazmiño Sotomayor

ÍNDICE DE CONTENIDO

Página #

1. INTRODUCCIÓN

1.1	Antecedentes	1
1.2	Objetivos	2
1.2.1	Objetivos Generales	2
1.2.2	Objetivos Particulares	2

2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

2.1	Ambiente Físico	1
2.1.1	Requerimiento de Hardware	1
2.1.2	Requerimiento de Software	2
2.2	Diagrama General del Web Site.	3

3. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

3.1	Definición del Problema	6
3.2	Solución Propuesta	6

4. ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA Y ELEMENTOS GRÁFICOS

4.1	Estandarización de los Elementos del Sistema	1-10
4.2	Estandarización de los Elementos de los Gráficos	1-11

5. DISEÑO DE PANTALLAS

5.1	Contenido	1-80
-----	-----------	------

A. GLOSARIO DE TÉRMINOS

ÍNDICE DE FIGURAS

	Página #
3.1 Solución Propuesta	1

ÍNDICE DE TABLAS

	Página #
1.1 Requerimiento de Hardware	1
1.2 Requerimiento de Software	2





CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN



1. INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Web Site estarán en capacidad de conocer:

- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Web Site.
- El diseño utilizado.
- Los estándares de pantallas usados en el Web Site.

Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento del Web Site. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- Analistas de Sistemas.
- Programadores.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación

1.1 ANTECEDENTES

La Escuela de Tecnología Mecánica "Programa de Tecnología en Mecánica" ahora, fue propuesta en el año 1980, por los miembros del Departamento de Ingeniería Mecánica de la ESPOL (hoy Facultad), siendo Rector el Ing. Gustavo Galindo Velasco y Director de aquel Departamento el Ing. Antonio Viteri Mosquera.

En aquella época, se preveía el surgimiento del programa automotor en el Ecuador y un despegue industrial que requeriría de personal especializado de nivel medio superior. Debido a ello, se contrató al Ing. Fernando Villalobos Olivares para que coordine la creación de la Escuela y se envió a los ingenieros Mario Luces Noboa y Cristóbal Villacís Moyano a la Universidad del Sur de Colorado – EE.UU., a especializarse en educación industrial.

Resultado de estas acciones, fue la propuesta curricular para Tecnología en Mecánica que fue presentada al Consejo Politécnico, dando como fruto la aceptación para la creación de la Escuela de Tecnología Mecánica en febrero de 1982, siendo Director del Departamento de Ingeniería Mecánica el Ing. George Aspiazu. El curriculum comprendía tres especialidades que posteriormente ante la falta de puesta en marcha del programa automotor se convirtió en una sola especialidad general. El primer programa salió a ejecución con una sección diurna y una vespertina.

Durante la vida de Tecnología Mecánica, se definen 4 momentos:

1. El de la creación dentro del Departamento de Ingeniería Mecánica y posterior generalización de la carrera - año 1982;

2. El de la integración de la carrera dentro del Instituto de tecnologías – año 1984;
3. El del equipamiento y capacitación docente con la asesoría canadiense y posterior liderazgo en diseño curricular – año 1985 y,
4. La prestación de servicio y capacitación a la comunidad para el esquema de autogestión, que es el que está viviendo actualmente y que empezó alrededor de 1991.

El Instituto de Tecnologías de la ESPOL, a través del Programa de Tecnología en Mecánica (PROTMEC), prepara profesionales calificados en tecnología mecánica, quienes actualmente forman parte del equipo técnico en el sector productivo para el desarrollo del país.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 OBJETIVOS GENERALES

Los objetivos generales de estas páginas son:

- Proporcionar una mejor información a las personas interesadas en tomar una de las carreras que ofrece el PROTMEC.
- Proporcionar información sobre los antecedentes y sus reglamentos de esta Unidad Académica.
- Prestar sus diferentes servicios a todas las Empresas de una manera más óptima y eficiente.

De esta manera creemos que cumpliremos con todas las expectativas de PROTMEC y de las diferentes personas que estén interesados en seguir una de estas carreras.

1.2.2 OBJETIVOS PARTICULARES

Dentro de los objetivos particulares de cada página podemos enumerar las siguientes:

- Dar a las personas una imagen diferente con respecto a otras páginas.
- Brindar toda la información posible, para que las diferentes personas que ingresen a nuestro Web Site satisfagan todas sus dudas.
- Determinar que la navegación en nuestro Web Site sea sencillo y de fácil acceso para todas las personas.



CAPÍTULO II

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL



2. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

Actualmente el Programa de Tecnología en Mecánica (PROTMEC), ofrece:

- Una carrera en la modalidad tradicional, cuyo título a obtener es TECNÓLOGO EN MECÁNICA.
- Una carrera nocturna " TECNOLOGÍA INDUSTRIAL ", con especialidad en MANTENIMIENTO MECÁNICO. Bajo la modalidad autofinanciada cuyo título a obtener es TECNÓLOGO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD "MANTENIMIENTO MECÁNICO".
- Brinda sus servicios al sector productivo del país, es decir: Construcción de 6 máquinas desenvainadoras de gandul, Dictado de seminario "SISTEMAS DE BOMBEO", Construcción de 200 pupitres unipersonales, Construcción y ensayo de probetas de tracción.

Prestación de servicios técnicos en el área de asesoría, diseño y construcción de máquinas. Existiendo su división de CAPACITACIÓN por medio de cursos y servicios en las áreas de formación de: Técnicos en Soldadura al Arco Eléctrico, Técnicos en Oleohidráulica y Neumática, Técnicos en Máquinas-Herramientas, Técnicos en TIG de Acero al Carbono, Técnicos en Mantenimiento Industrial.

2.1 AMBIENTE FÍSICO

2.1.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

El Web Site del "*Programa de Tecnología en Mecánica*" en su diálogo con el usuario necesita como mínimo los siguientes requerimientos para asegurar la ejecución óptima de la misma, los cuales mencionamos a continuación:


EQUIPO	CARACTERÍSTICA
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Procesador = 386, Pentium</i> • <i>Velocidad = 133 Mhz</i> • <i>Memoria RAM = 8 MB</i> • <i>Fax Modem = 9.600 bps</i> • <i>Disco Duro = 16 MB</i>

Tabla 1.1 Requerimientos de Hardware

2.1.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

Se necesitan las siguientes características para poder ejecutar el Web Site del "**Programa de Tecnología en Mecánica**" las cuales, mencionamos a continuación:



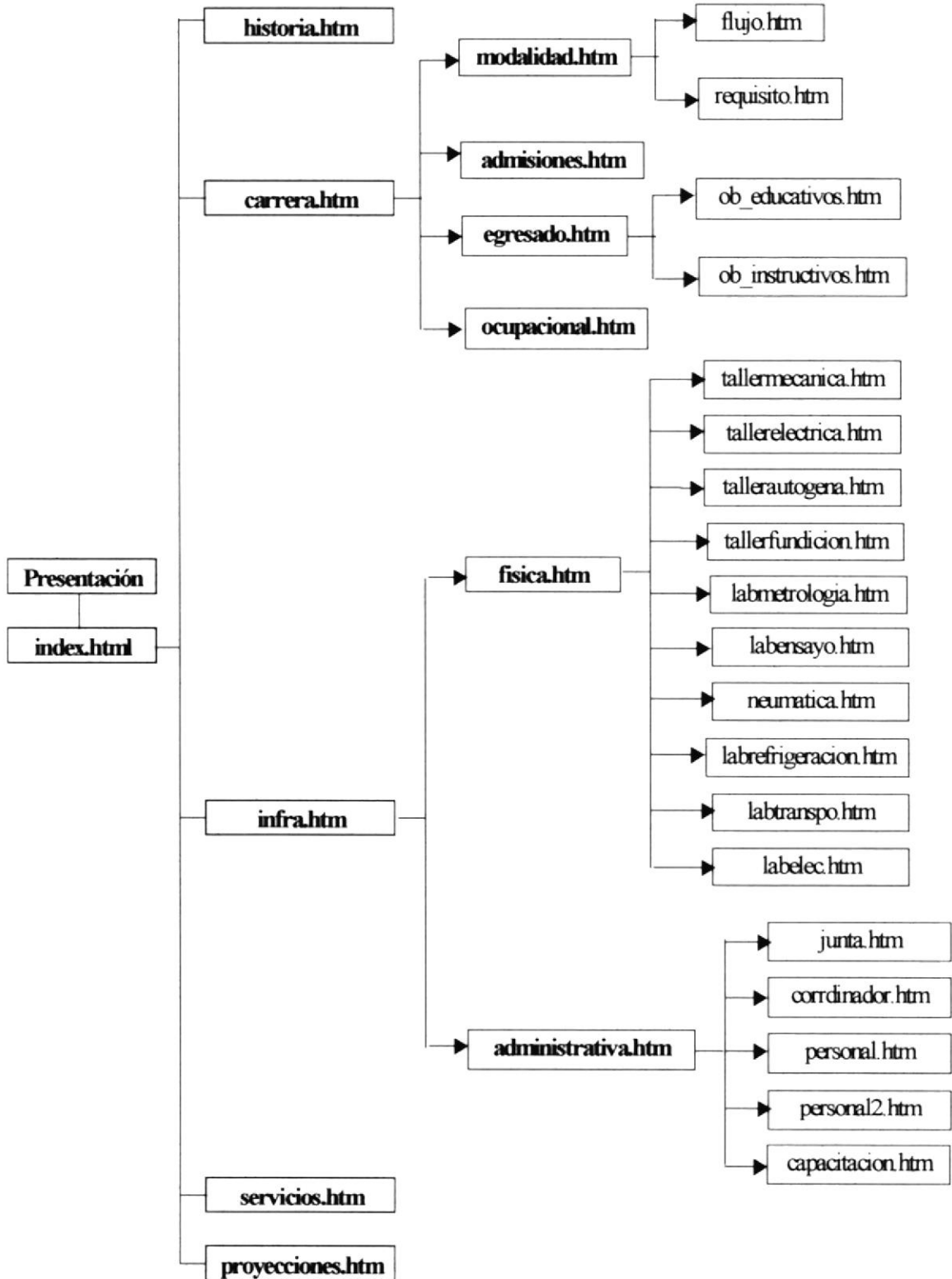
LOGOTIPO	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Windows ó cualquier sistema operativo gráfico.</i>
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Explorador de Internet, puede ser (Explorer 4,5, Netscape Communicator)</i>

Tabla 1.2 Requerimiento de Software

2.2 ESQUEMA GENERAL DEL WEB SITE





CAPÍTULO III

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL



3 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

3.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

De acuerdo a las entrevistas sostenidas con el Tecnólogo Luis Vargas Ayala, Coordinador Académico de PROTMEC hemos detectado los siguientes problemas:

- Las diferentes personas que quisieran tomar alguna de las carreras que ofrece PROTMEC, no tienen información de la misma.
- PROTMEC ofrece diferentes tipos de servicios al público, pero estas empresas que quizás necesiten del servicio no tiene conocimiento del mismo debido a su poca publicidad.
- En el exterior no conocen de esta universidad.

3.1 SOLUCIÓN PROPUESTA

Una vez analizado cada una los diferentes problemas, y considerando las necesidades de esta Unidad Académica, nos hemos visto en la necesidad de desarrollar una " Página Web para PROTMEC", la cual debe ser eficiente y oportuna.

Los beneficios que se obtendrán con el desarrollo de esta página son:

- Tener un mayor campo de publicidad.
- Ofrecer de una manera más optima toda la información que el usuario pueda requerir y de esa manera satisfacer todas sus necesidades.
- Poder intercambiar ideas o procedimientos con otras universidades del exterior.

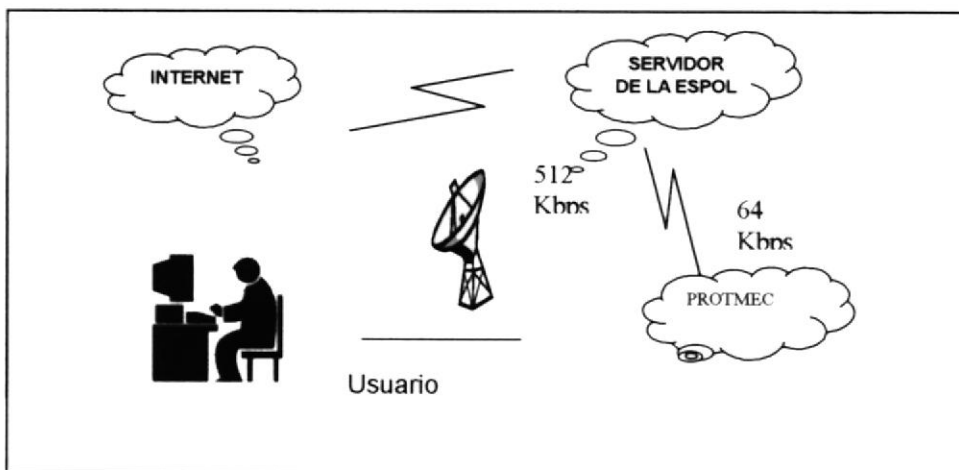


Figura 3.1 Solución Propuesta



CAPITULO IV

ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA Y LOS ELEMENTOS GRÁFICOS



4. ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA Y LOS ELEMENTOS GRÁFICOS

4.1 ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA

Para lograr una referencia rápida y fácil, los diferentes componentes del Web Site han sido estandarizados de la siguiente manera, considerando la plataforma de desarrollo utilizada:

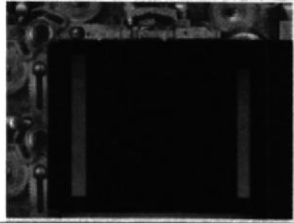










- El área de la pantalla que se utilizó para este diseño es de 800 x 600 pixeles.
- El estándar del nombre de las páginas(Htm) se las han definido ya sea por: la materia, laboratorios, talleres, etc., por ejemplo: fisica.htm, lab_metrologia.htm, tallermeccanica.htm.
- El tipo de letra es con fuente de: ; su tamaño:
- Las páginas están diseñadas en tablas las cuales se las ha distribuido de la siguiente manera: la primera fila consta del logotipo de la organización con su respectivo título; desde la segunda fila hasta la penúltima consta del texto o información de ese tema y en la parte inferior o última columna consta el menú principal del Web Site.
- Las animaciones para este diseño fueron realizadas en Macromedia Flash 4.0

4.2 ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS GRÁFICOS









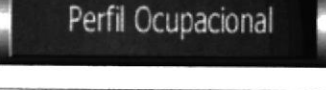
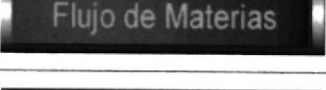
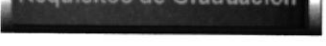
Para adquirir de una manera más rápida y fácil los diferentes elementos del Web Site los hemos estandarizado de la siguiente manera:

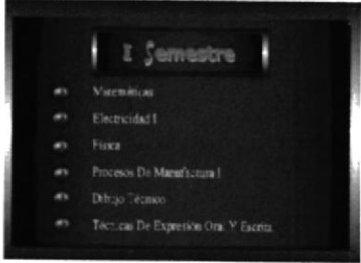
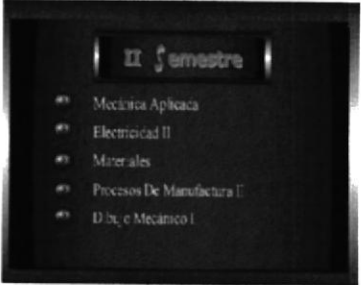




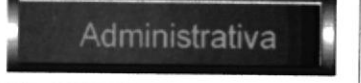
- Todas las imágenes que se utilizaron son de extensión JPG y GIF.
- Las diferentes fotografías que se encuentran en este manual de diseño fueron tratadas con Microsoft Photo Editor 3.0 para obtener una mejor resolución.
- El estándar del nombre de las imágenes está dado en base a las materias, laboratorios, talleres, profesores, etc.








Para una mejor apreciación detallaremos a continuación el nombre de las imágenes utilizadas con su respectivo imagen:








NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
welcome2.jpg	75 Kb	
espol.jpg	4 Kb.	
animada.gif	223 Kb.	
protmec2.jpg	4 Kb.	
azul.jpg	12 Kb.	
log.gif	26 Kb.	
back.jpg	2 Kb.	
historia.gif	6 Kb.	
carrera.gif	5 Kb.	
infra.gif	6 Kb.	
servicios.gif	5 Kb.	

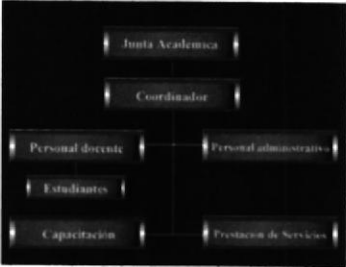














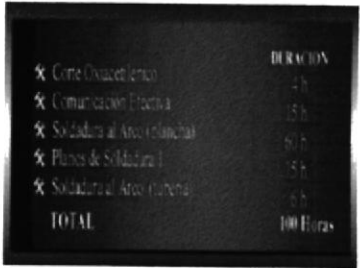
NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
proyecciones.gif	5 Kb.	
totuganita.gif	358 Kb.	
protmec.jpg	56 Kb.	
animania.gif	64 Kb.	
flecha.gif	1 Kb.	
modalidad.gif	4 Kb.	
admision.gif	4 Kb.	
perfil2.gif	4 Kb.	
perfil3.gif	4 Kb.	
flujo.gif	4 Kb.	
Requisito.gif	5 Kb.	

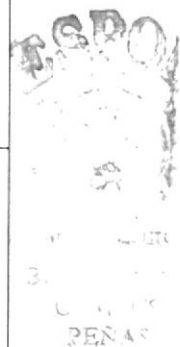
NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
semestre1.jpg	17 Kb.	
semestre2.jpg	17 Kb.	
semestre3.jpg	20 Kb	
semestre4.jpg	18 Kb.	
semestre5.jpg	18 Kb.	
fisia.gif	4 Kb.	
adm.gif	5 Kb.	

NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
ta-maq-her.jpg	26 Kb.	
trans-pote.jpg	24 Kb.	
taller_oxiatilenica.jpg	25 Kb.	
Taller_ventilacion1.jpg	23 Kb.	
Soldador.jpg	38 Kb.	
taller_metrologia1.jpg	14 Kb.	
materiales.jpg	22 Kb.	

NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
neumatica.jpg	19 Kb.	
hidraulica.jpg	23 Kb.	
lab_mecanica_aplicada.jpg	15 Kb.	
lab-trans.jpg	29 Kb.	
electricidad.jpg	25 Kb.	
taller_ventilacion.jpg	23 Kb.	
taller_metrologia.JPG	14 Kb.	

NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
organigrama2.jpg	49 Kb.	 <p>Organigrama de la Junta Académica que muestra la estructura jerárquica del programa. Incluye roles como: Junta Académica, Coordinador, Personal docente, Personal administrativo, Estudiantes, Capacitación y Prestación de Servicios.</p>
coordinador.jpg	36 Kb.	 <p>Fotografía de un hombre en un escritorio hablando por teléfono.</p>
angel-fer.jpg	3 Kb.	 <p>Fotografía de un hombre joven.</p>
p_Solis.jpg	19 Kb.	 <p>Fotografía de un hombre con gafas.</p>
p_Noboa.jpg	7 Kb.	 <p>Fotografía de un hombre con gafas.</p>
p_Oswaldo.jpg	5 Kb.	 <p>Fotografía de un hombre.</p>
Fondofoto.gif	10 Kb.	 <p>Logo del programa de Tecnología en Mecánica (PROTMEC) de la Universidad Tecnológica de Ecuador (ESPOL).</p>

NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN														
p_Vargas.jpg	15 Kb.															
p_Villacis.jpg	20 Kb.															
secretaria.jpg	24 Kb.															
animania2.gif	64 Kb.															
organigrama3.jpg	22 Kb.															
modulo1.gif	3 Kb.															
modulo1a.jpg	23 Kb.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>HORAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>* Comunicación</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>* Comunicación Externa</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>* Soldadura al Arco (Electrodo)</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>* Placas de Soldadura I</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>* Soldadura al Arco (electrodo)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>		HORAS	* Comunicación	25	* Comunicación Externa	25	* Soldadura al Arco (Electrodo)	50	* Placas de Soldadura I	25	* Soldadura al Arco (electrodo)	25	TOTAL	100 Horas
	HORAS															
* Comunicación	25															
* Comunicación Externa	25															
* Soldadura al Arco (Electrodo)	50															
* Placas de Soldadura I	25															
* Soldadura al Arco (electrodo)	25															
TOTAL	100 Horas															



NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN																		
modulo2.gif	3 Kb.																			
modulo2.ajpg.jpg	21 Kb.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DURACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X Relaciones dependientes</td> <td>30 h</td> </tr> <tr> <td>X Soldadura al arco (manchas)</td> <td>15 h</td> </tr> <tr> <td>X Soldadura al arco (tuber)</td> <td>40 h</td> </tr> <tr> <td>X Planos de soldadura</td> <td>15 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Relaciones dependientes	30 h	X Soldadura al arco (manchas)	15 h	X Soldadura al arco (tuber)	40 h	X Planos de soldadura	15 h	TOTAL	100 Horas						
DURACION																				
X Relaciones dependientes	30 h																			
X Soldadura al arco (manchas)	15 h																			
X Soldadura al arco (tuber)	40 h																			
X Planos de soldadura	15 h																			
TOTAL	100 Horas																			
modulo3.gif	4 Kb.																			
modulo3a.jpg	38 Kb.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DURACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X Tipos de procesos de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Métodos de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Diagramas de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Planos de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Diagramas de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Planos de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Tipos de procesos de soldadura	10 h	X Métodos de soldadura	10 h	X Diagramas de soldadura	10 h	X Planos de soldadura	10 h	X Diagramas de soldadura	10 h	X Introducción de soldadura	10 h	X Planos de soldadura	10 h	TOTAL	100 Horas
DURACION																				
X Tipos de procesos de soldadura	10 h																			
X Métodos de soldadura	10 h																			
X Diagramas de soldadura	10 h																			
X Planos de soldadura	10 h																			
X Diagramas de soldadura	10 h																			
X Introducción de soldadura	10 h																			
X Planos de soldadura	10 h																			
TOTAL	100 Horas																			
modulo1oleo.jpg	28 Kb.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DURACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X Introducción a la soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Obleados en soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas en soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción a la soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas en soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción a la soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Introducción a la soldadura	10 h	X Obleados en soldadura	10 h	X Prácticas en soldadura	10 h	X Introducción a la soldadura	10 h	X Prácticas en soldadura	10 h	X Introducción a la soldadura	10 h	TOTAL	100 Horas		
DURACION																				
X Introducción a la soldadura	10 h																			
X Obleados en soldadura	10 h																			
X Prácticas en soldadura	10 h																			
X Introducción a la soldadura	10 h																			
X Prácticas en soldadura	10 h																			
X Introducción a la soldadura	10 h																			
TOTAL	100 Horas																			
modulo2oleo.jpg	31 Kb.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DURACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X Varias corrientes</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Diagrama de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Varias producciones de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Relaciones dependientes</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas en soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Avance mecánico</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción a la soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Varias corrientes	10 h	X Diagrama de soldadura	10 h	X Varias producciones de soldadura	10 h	X Relaciones dependientes	10 h	X Prácticas en soldadura	10 h	X Avance mecánico	10 h	X Introducción a la soldadura	10 h	TOTAL	100 Horas
DURACION																				
X Varias corrientes	10 h																			
X Diagrama de soldadura	10 h																			
X Varias producciones de soldadura	10 h																			
X Relaciones dependientes	10 h																			
X Prácticas en soldadura	10 h																			
X Avance mecánico	10 h																			
X Introducción a la soldadura	10 h																			
TOTAL	100 Horas																			
modulo3oleo.jpg	26 Kb.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DURACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X Planos de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Tipos de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Aplicaciones de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción a la soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Planos de soldadura	10 h	X Tipos de soldadura	10 h	X Aplicaciones de soldadura	10 h	X Prácticas de soldadura	10 h	X Introducción a la soldadura	10 h	TOTAL	100 Horas				
DURACION																				
X Planos de soldadura	10 h																			
X Tipos de soldadura	10 h																			
X Aplicaciones de soldadura	10 h																			
X Prácticas de soldadura	10 h																			
X Introducción a la soldadura	10 h																			
TOTAL	100 Horas																			
modulo1mantin.jpg	27 Kb.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DURACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X Características de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Soldadura en el arco</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de soldadura</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Características de soldadura	10 h	X Soldadura en el arco	10 h	X Introducción de soldadura	10 h	X Introducción de soldadura	10 h	X Introducción de soldadura	10 h	TOTAL	100 Horas				
DURACION																				
X Características de soldadura	10 h																			
X Soldadura en el arco	10 h																			
X Introducción de soldadura	10 h																			
X Introducción de soldadura	10 h																			
X Introducción de soldadura	10 h																			
TOTAL	100 Horas																			

NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
modulo2mantin.jpg	33 Kb.	
modulo3mantin.jpg	25 Kb.	
modulo1maher.jpg	24 Kb.	
modulo2maher.jpg	22 Kb.	
modulo3maher.jpg	25 Kb.	
manobr.jpg	22 Kb.	
fotoxx.jpg	20 Kb.	



CAPÍTULO V

DISEÑO DE PANTALLAS



5. DISEÑO DE PANTALLAS

5.1 CONTENIDO

El Web Site de "PROTMEC" consta de varias páginas que se detallan a continuación:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/200
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: Index.html	Descripción: Da la Bienvenida a la Página de Programa de Tecnología en Mecánica	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: Index.html	Descripción: Da la Bienvenida a la Página de Programa de Tecnología en Mecánica	
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • welcome2.jpg • espol.jpg • animada.gif • protmec2.jpg 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2000
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: inicio.htm	Descripción: Muestra al Usuario una breve descripción de lo que es PROTMEC	

**Observaciones:**

Aquí podremos encontrar los diferentes niveles de información que posee el mismo.



Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica		PÁGINA 2 DE 2	
Versión 1.0	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2000	
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: inicio.htm	Descripción: Muestra al Usuario una breve descripción de lo que es PROTMEC		
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animada.gif • log.gif • back.jpg • historia.gif • carrera.gif • infra.gif • servicios.gif • proyecciones.gif • tortuganita.gif • protmec.jpg 			
Observaciones:			

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/2000
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: historia.htm	Descripción: El visitante podrá encontrar información generalizada de esta unidad desde su creación hasta sus avances y cambios en este tiempo	

PROTMEC
Programa de Tecnología en Mecánica

HISTORIA

La Escuela de Tecnología Mecánica...

Inicio | Carrera | Infraestructura | Servicios | Proyecciones

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica		PÁGINA 2 DE 2	
Versión 1.0	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2000	
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: historia.htm	Descripción: El visitante podrá encontrar información generalizada de esta unidad desde su creación hasta sus avances y cambios en este tiempo		
Lista de Elementos			
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 			
Observaciones:			

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2000
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: carrera.htm	Descripción: Encontraremos información referente a la carrera, es decir, modalidad de estudio, admisión, título a obtener y su perfil	

**Observaciones:**

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2000
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: carrera.htm	Descripción: Encontraremos información referente a la carrera, es decir, modalidad de estudio, admisión, título a obtener y su perfil	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • modalidad.gif • admision.gif • perfil2.gif • perfil3.gif • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: modalidad.htm	Descripción: Da una breve descripción de la duración de la carrera, el título a obtener y además nos indica cual es el objeto de la profesión.	

Programa de Tecnología en Mecánica

MODALIDAD DE ESTUDIO

El presente programa de Tecnología en Mecánica, tiene una duración de 14 semestres de estudio. Los requisitos de ingreso son: haber cursado la Educación en el nivel secundario.

Título a obtener:

Flujo de Materias Requisitos de Graduación


OBJETO DE LA PROFESIÓN

El objeto de la profesión del Tecnología Mecánico, es sustentar el proceso de manufactura, utilizando los conocimientos de la ciencia y tecnología, para la producción de bienes y servicios de alta calidad y competitividad.

Por lo tanto, el Tecnología Mecánico, debe ser capaz de aplicar los conocimientos de la ciencia y tecnología, para la producción de bienes y servicios de alta calidad y competitividad.

Inicio | Historia | Infraestructura | Servicios | Proyecciones

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0		PÁGINA 2 DE 2	
		Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: modalidad.htm	Descripción: Da una breve descripción de la duración de la carrera, el título a obtener y además nos indica cual es el objeto de la profesión.		
Lista de Elementos:			
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flujo.gif • requisito.gif • flecha.gif 			
			
Observaciones:			

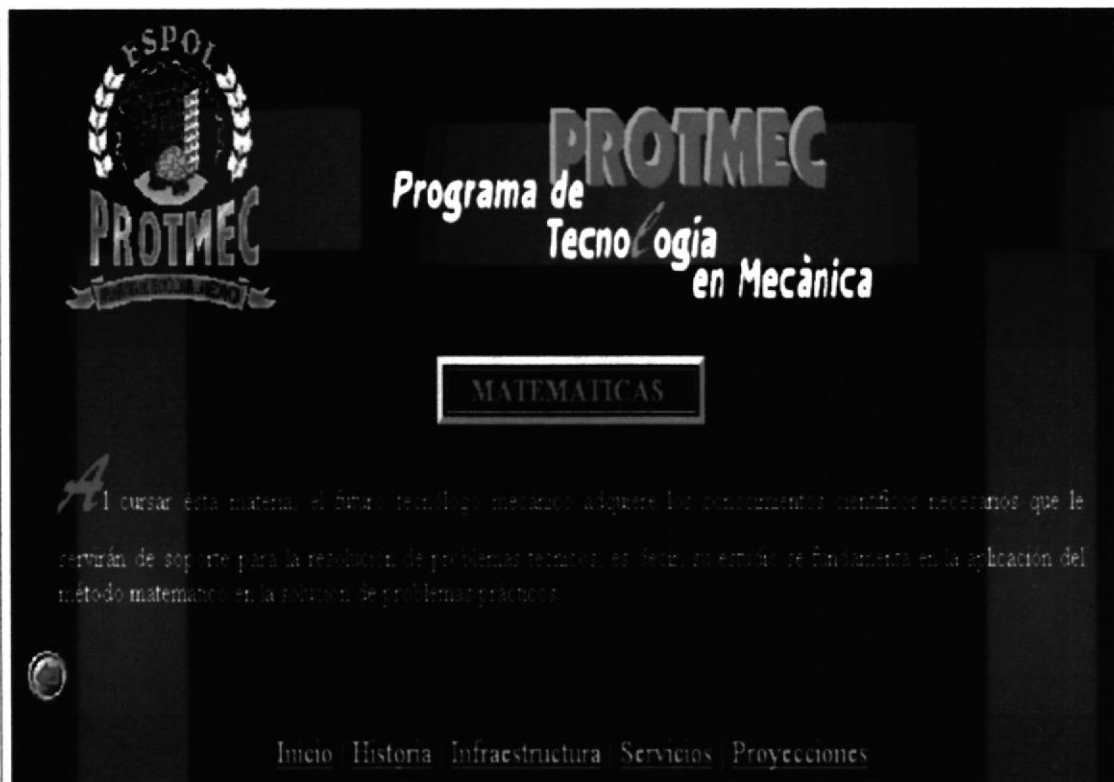
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: flujo.htm	Descripción: El visitante podrá saber el flujo de materias con su respectivo pensum.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica		PÁGINA 2 DE 2	
Versión 1.0	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005	
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: flujo.htm	Descripción: El visitante podrá saber el flujo de materias con su respectivo pensum.		
Lista de Elementos:			
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • semestre1.jpg • semestre2.jpg • semestre3.jpg • semestre4.jpg • semestre5.jpg • flecha.gif 			
Observaciones:			

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: matematicas.htm	Descripción: El estudiante al cursar esta materia adquirirá los conocimientos necesarios para la solución de problemas.	

**Observaciones:**

Todas las pantallas correspondientes al "Flujo de Materias" mantienen un formato estándar en donde lo único que va a variar es la explicación de la materia correspondiente.

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: matematicas.htm	Descripción: El estudiante al cursar esta materia adquirirá los conocimientos necesarios para la solución de problemas.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 		
Observaciones:		

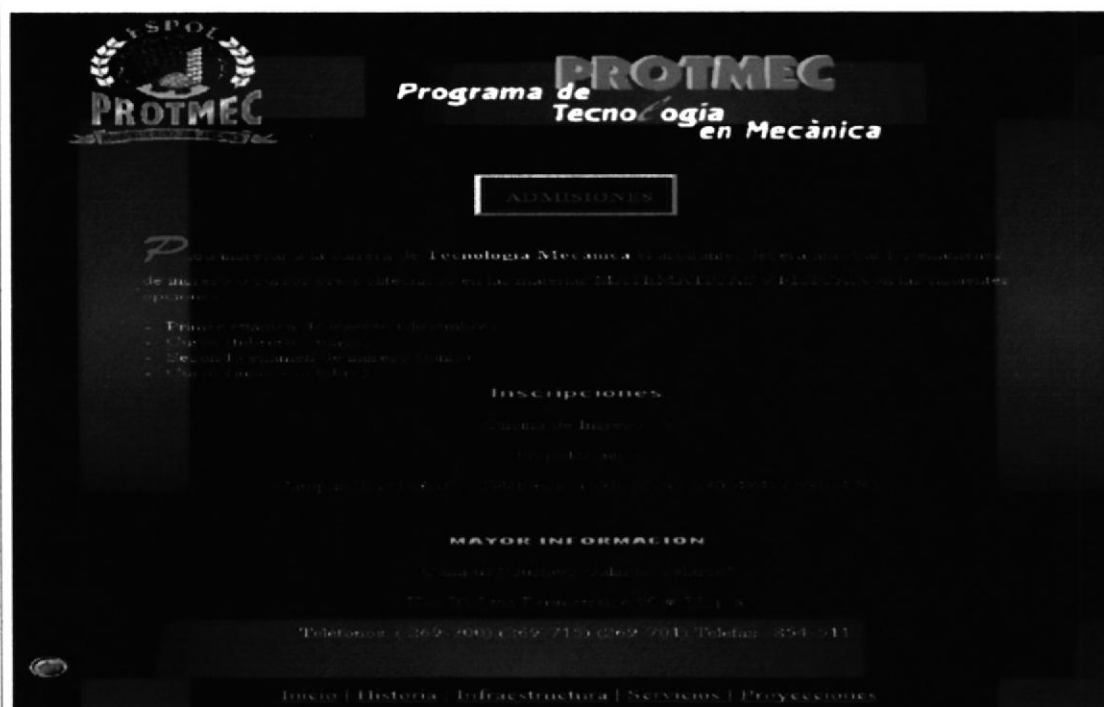
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: Requisito.htm	Descripción: El estudiante obtendrá conocimiento de que requisitos debe cumplir para poder finalizar su carrera.	

The screenshot displays the PROTMEC logo on the left and the program name 'Programa de Tecnología en Mecánica' in the center. Below the program name is a box titled 'REQUISITOS DE GRADUACION'. The text below the box reads: 'Los requisitos que debe cumplir el graduado son: 1. Cumplir con los requisitos de ingreso.' A bulleted list follows: '• Módulo de Ingreso al Programa de Tecnología en Mecánica (IT) con un promedio de 7.0 o superior.' '• 4 módulos de I.P.O.L.E. (debe aprobar los cursos: I.P.O.L.E.)' '• 50 horas de formación de especialización en I.P.O.L.E. (E.I.P.O.L.E.)' '• Realizar un proyecto de tesis de grado en cualquiera de las especialidades.' At the bottom of the page, there is a navigation menu: 'Inicio | Historia | Infraestructura | Servicios | Proyecciones'.

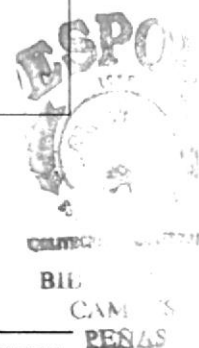
Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: Requisito.htm	Descripción: El estudiante obtendrá conocimiento de que requisitos debe cumplir para poder finalizar su carrera.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: admisiones.htm	Descripción: El aspirante tendrá conocimiento de los pasos a seguir para ingresar a la carrera de Tecnología en Mecánica	



Observaciones:



Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: admisiones.htm	Descripción: El aspirante tendrá conocimiento de los pasos a seguir para ingresar a la carrera de Tecnología en Mecánica	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: egresado.htm	Descripción: En esta página el visitante podrá encontrar toda la información respecto a su perfil profesional y ocupacional una vez egresado	

PERFIL DEL EGRESADO

El perfil del egresado de este programa...

- Los objetivos generales educativos
- Los objetivos instructivos

Los objetivos generales educativos...

Los objetivos instructivos...

Inicio | Historia | Infraestructura | Servicios | Proyecciones

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0		PÁGINA 2 DE 2	
		Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: egresado.htm	Descripción: En esta página el visitante podrá encontrar toda la información respecto a su perfil profesional y ocupacional una vez egresado		
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 			
Observaciones:			

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: ob_educativos.htm	Descripción: El objetivo de esta página es dar a conocer cuales son los objetivos educativos que van dirigidos al estudiante.	

OBJETIVOS GENERALES EDUCATIVOS

El Técnico Mecánico debe:

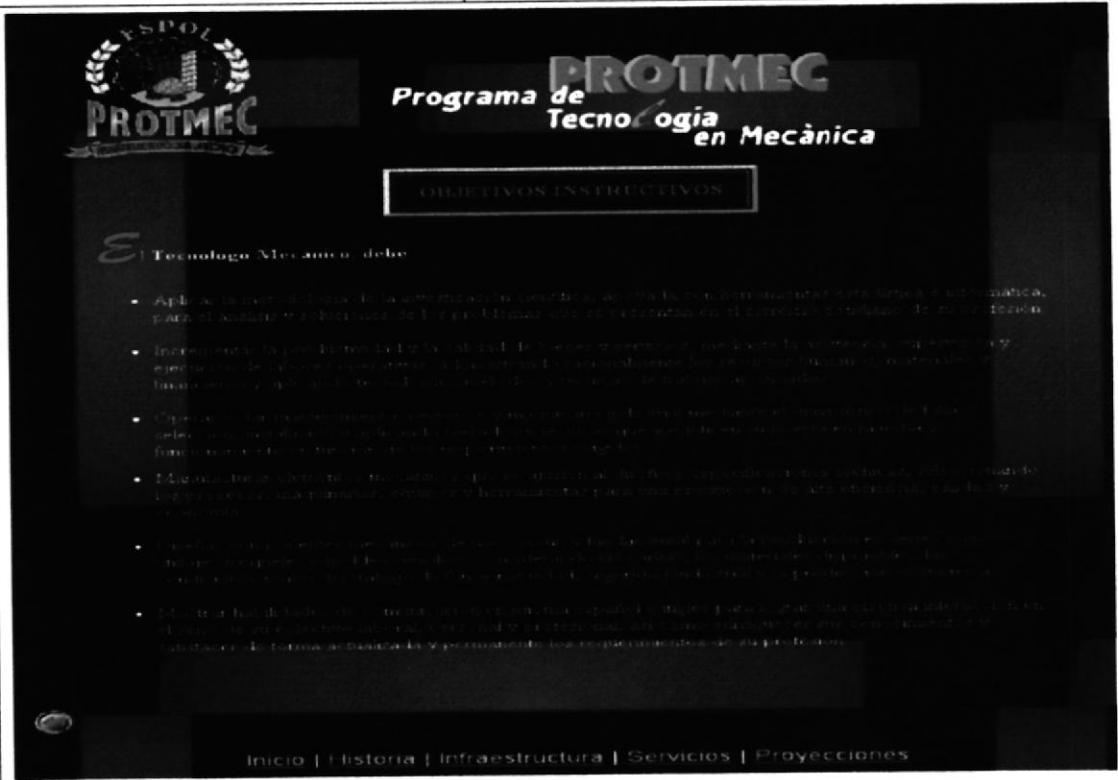
- Mostrar los fundamentos de la tecnología en mecánica, sus aplicaciones y su evolución histórica.
- Desarrollar las habilidades de análisis y síntesis de sistemas mecánicos, considerando los aspectos de diseño, fabricación y mantenimiento.
- Comprender el rol de la tecnología en el desarrollo de la industria y el comercio exterior.
- Desarrollar las habilidades de análisis y síntesis de sistemas mecánicos, considerando los aspectos de diseño, fabricación y mantenimiento.
- Mostrar la importancia de la tecnología en el desarrollo de la industria y el comercio exterior.

Inicio | Historia | Infraestructura | Servicios | Proyecciones

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: ob_educativos.htm	Descripción: El objetivo de esta página es dar a conocer cuales son los objetivos educativos que van dirigidos al estudiante.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none">• azul.jpg• animania.gif• log.gif• flecha.gif		
Observaciones:		

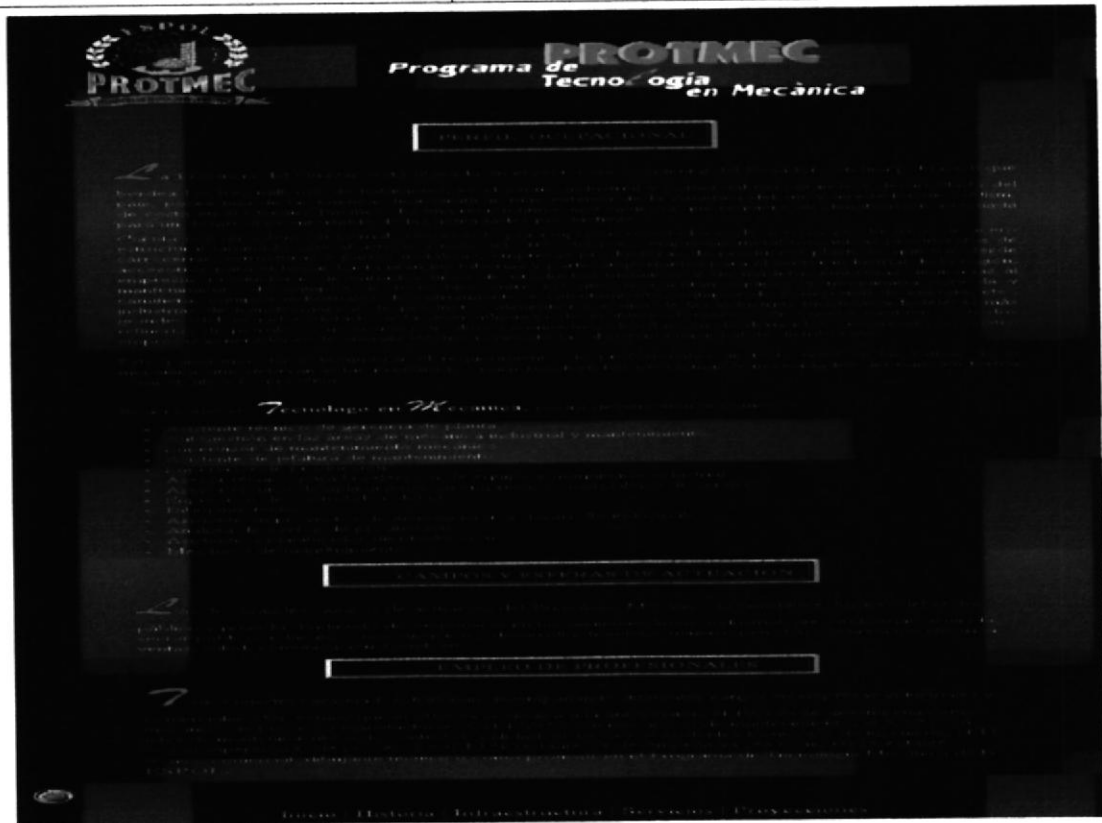
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: ob_instructivos.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para dar a conocer cuales son los diferentes objetivos que PROTMEC ofrece en esta carrera.	




Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica		PÁGINA 2 DE 2	
Versión 1.0	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización	
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: ob_instructivos.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para dar a conocer cuales son los diferentes objetivos que PROTMEC ofrece en esta carrera.		
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 			
Observaciones:			

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: ocupacional.htm	Descripción: El estudiante podrá encontrar información referente a su perfil ocupacional una vez que se haya incorporado.	

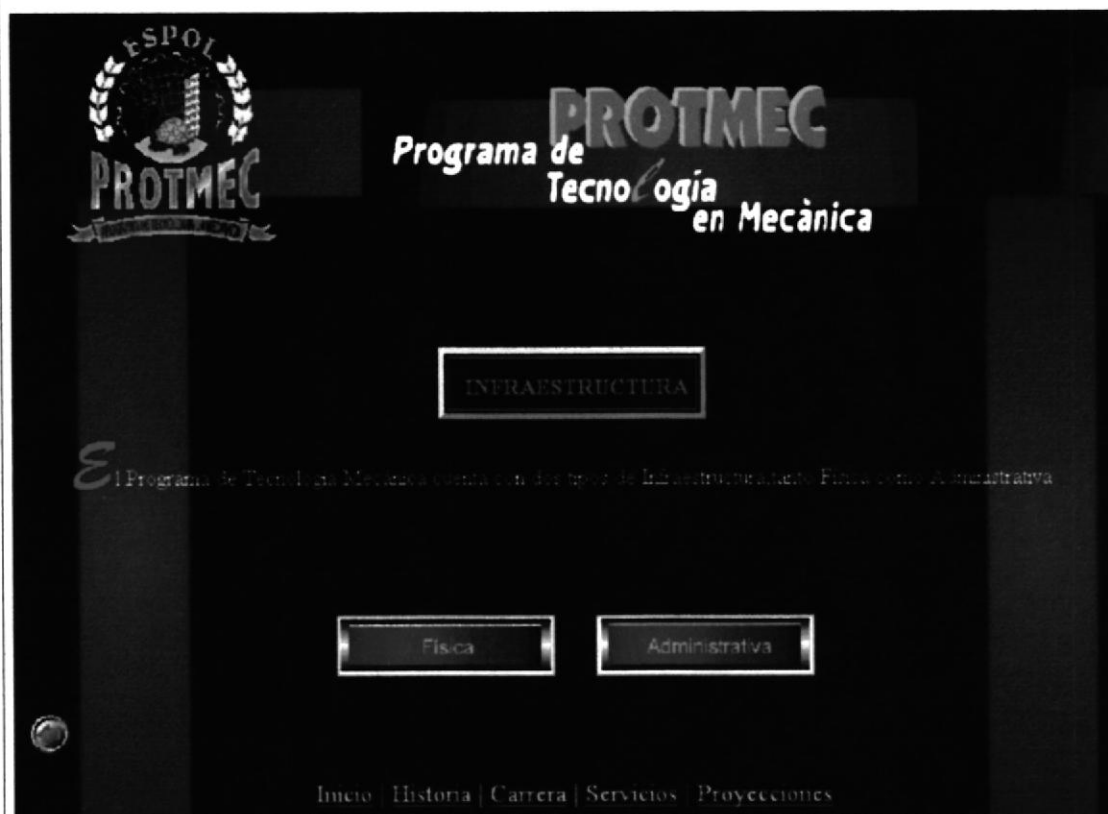


Observaciones:


 BLOQUE DE
 CAMBIO
 2004

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica		PÁGINA 2 DE 2	
		Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0		23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: ocupacional.htm	Descripción: El estudiante podrá encontrar información referente a su perfil ocupacional una vez que se haya incorporado.		
Lista de Elementos			
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 			
Observaciones:			

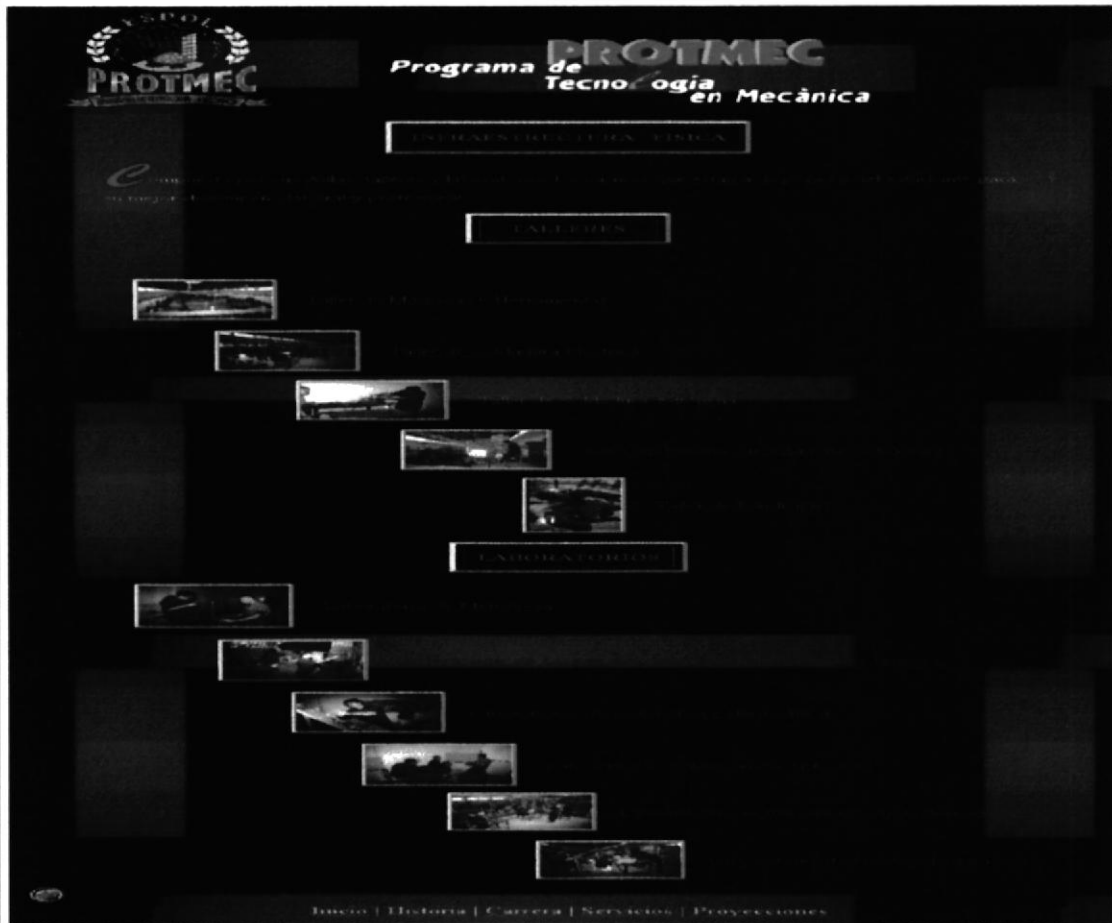
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: infra.htm	Descripción: En esta página el visitante podrá encontrar información a cerca de los tipos de infraestructura que posee PROTMEC.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0		PÁGINA 2 DE 2	
		Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: infra.htm	Descripción: En esta página el visitante podrá encontrar información a cerca de los tipos de infraestructura que posee PROTMEC.		
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 			
Observaciones:			

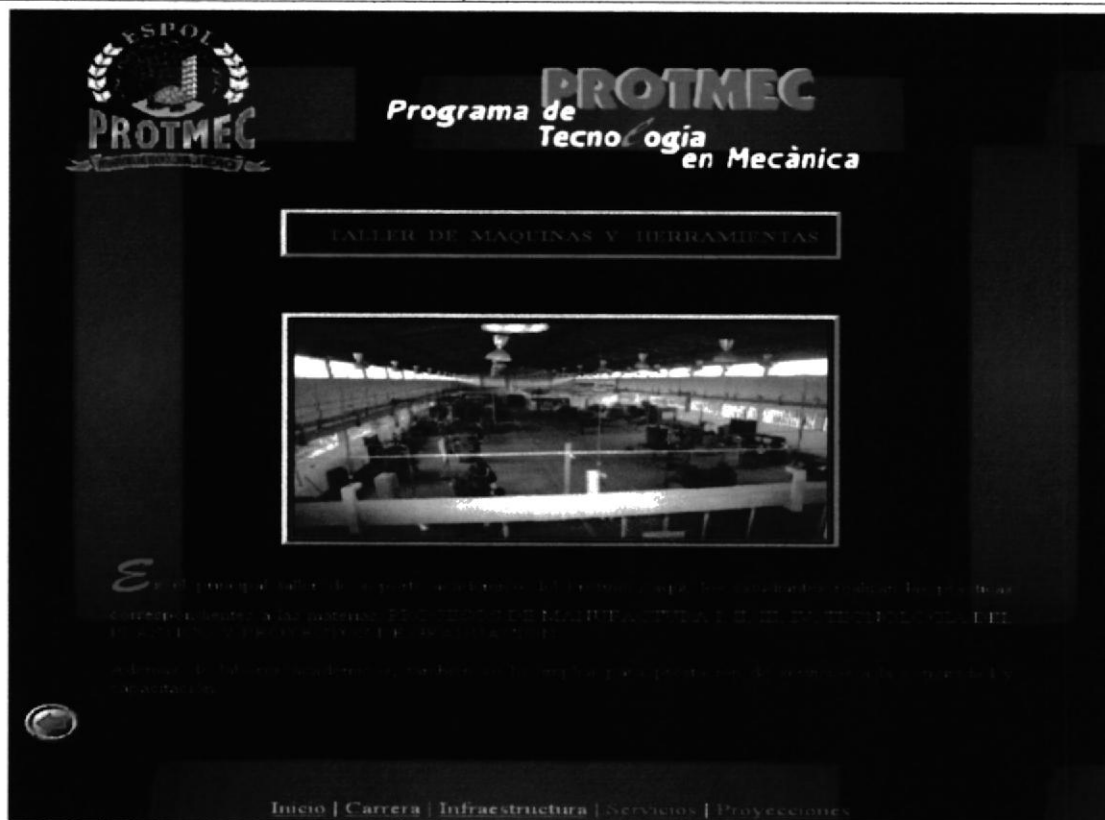
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: fisica.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para dar a conocer al público en general sobre su infraestructura Física.	

**Observaciones:**

Se puede ingresar a la página deseada haciendo click en la foto o en el texto.

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: fisica.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para dar a conocer al público en general sobre su infraestructura Física.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • ta-maq-her.jpg • trans-pote.jpg • taller_oxiatiletica.jpg • Soldador.jpg • Taller_metrologia1.jpg • materiales.jpg • neumatica.jpg • lab_mecanica_aplicada.jpg • lab-ttrans.jpg • electricidad.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallermecanica.htm	Descripción: En esta página el visitante podrá encontrar toda la información concerniente al Taller de Máquinas y Herramientas.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallermecanica.htm	Descripción: En esta página el visitante podrá encontrar toda la información concerniente al Taller de Máquinas y Herramientas.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • ta-maq-her-.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

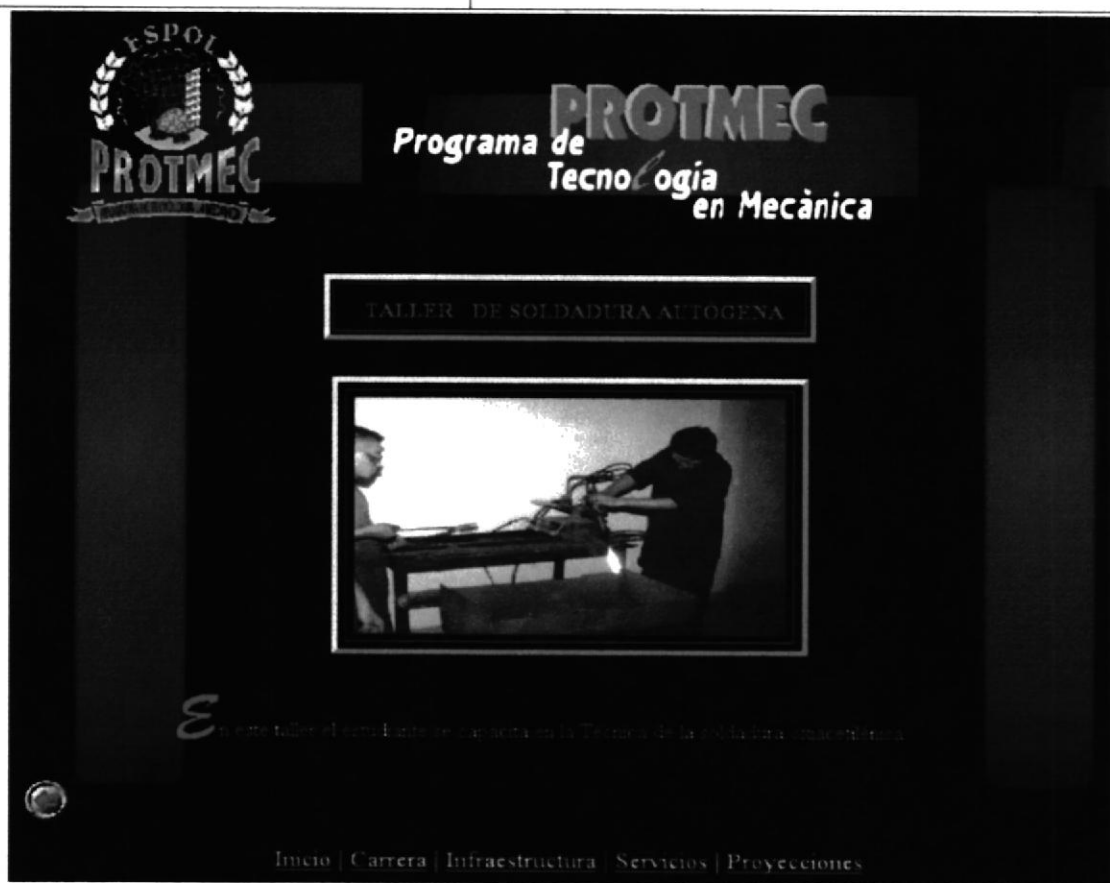
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerelectrica.htm	Descripción: El objetivo de esta página es dar a conocer la manera de cómo se entrena a los estudiantes en este taller.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerelectrica.htm	Descripción: El objetivo de esta página es dar a conocer la manera de cómo se entrena a los estudiantes en este taller.	
Lista de Elementos		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerautogena.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para tener una mejor idea del Taller de Soldadura.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerautogena.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para tener una mejor idea del Taller de Soldadura.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • taller_oxiatilenica.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: taller_ventilacion.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para tener una mejor idea del Taller de Ventilación.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0		PÁGINA 2 DE 2	
		Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: taller_ventilacion.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para tener una mejor idea del Taller de Ventilación.		
Lista de Elementos			
Observaciones:			

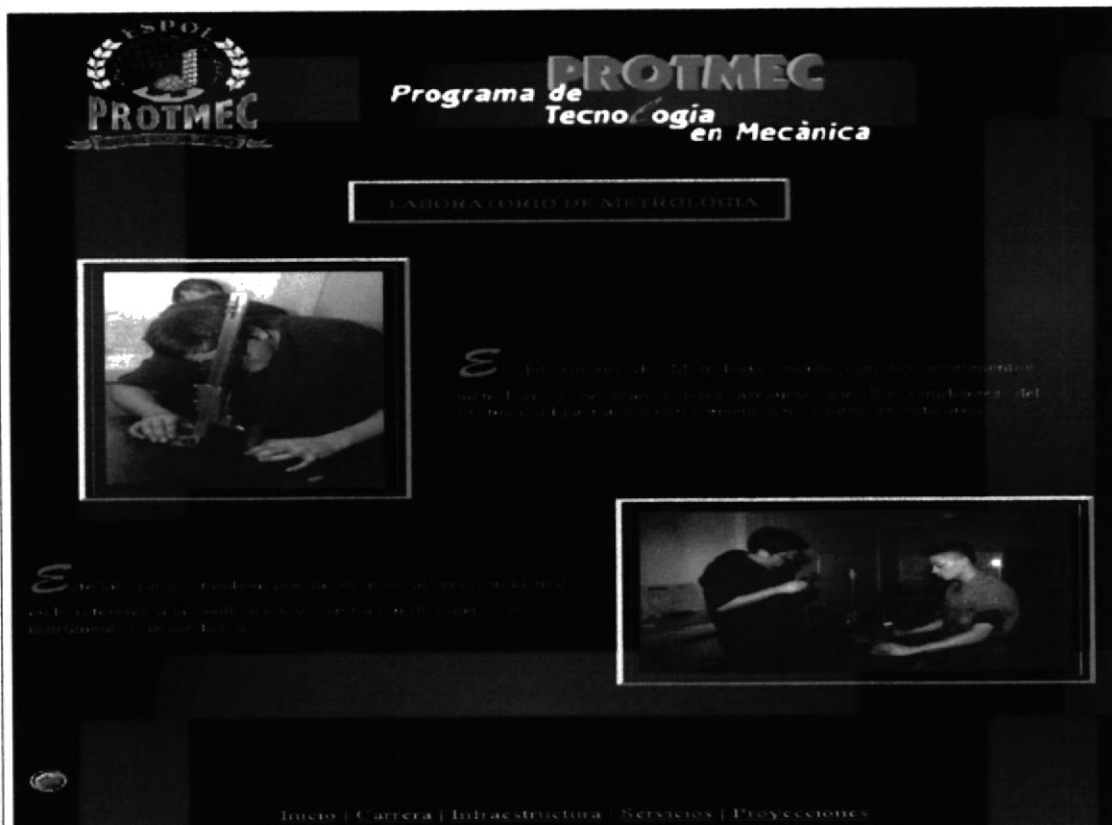
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerfundicion.htm	Descripción: El estudiante podrá conocer claramente que tipo de prácticas se realiza en este taller.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerfundicion.htm	Descripción: El estudiante podrá conocer claramente que tipo de prácticas se realiza en este taller.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • taller_ventilacion.jpg • taller_ventilacion1.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

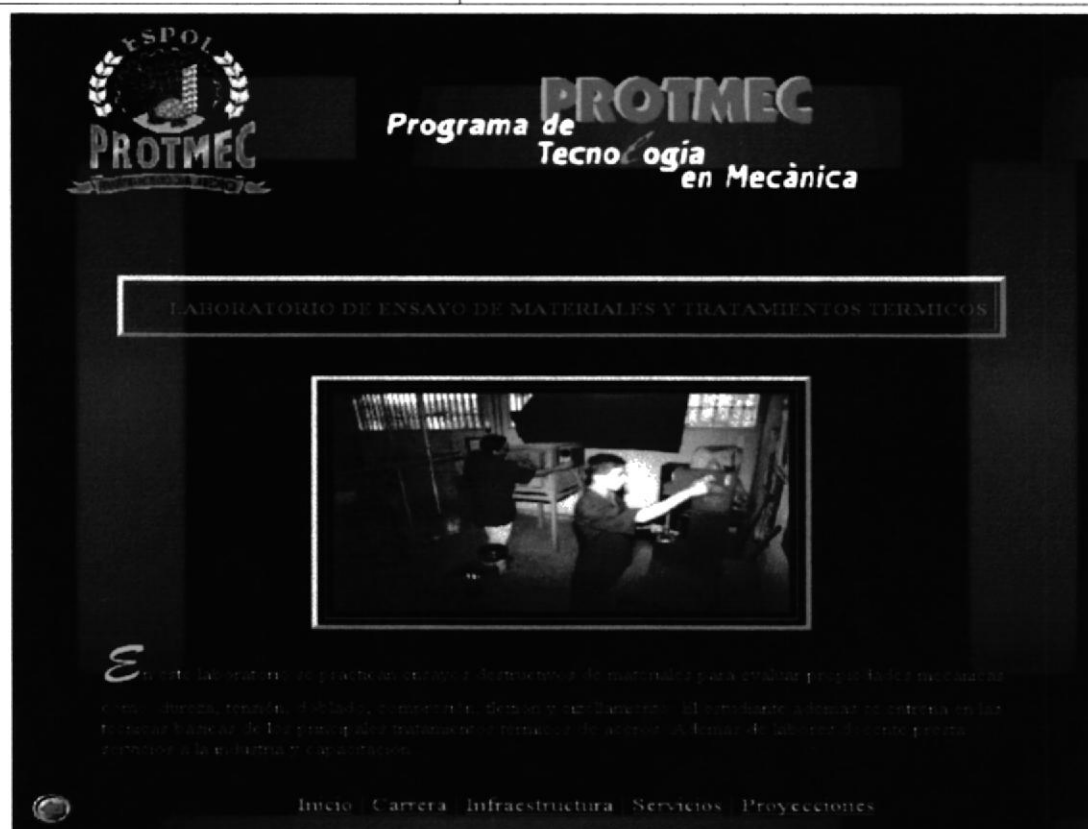
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: lab_metrologia.htm	Descripción: En esta página damos a conocer las diferentes actividades que se llevan a cabo en este laboratorio.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: lab_metrologia.htm	Descripción: En esta página damos a conocer las diferentes actividades que se llevan a cabo en este laboratorio.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • taller_metrologia.jpg • taller_metrologia1.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: labensayos.htm	Descripción: El estudiante se entrena en las técnicas básicas de los principales tratamientos térmicos de aceros, además de prestar servicios a la industria y capacitación.	



The screenshot displays the website for the PROTMEC program. At the top left is the ESPOL logo, and next to it is the program name 'Programa de Tecnología en Mecánica'. Below this is a banner for the 'LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS'. A central photograph shows a laboratory with several people working. Below the photo, there is a paragraph of text starting with the Greek letter epsilon (ε) and a footer with the text 'Inicio Carrera Infraestructura Servicios Proyecciones'.

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: labensayos.htm	Descripción: El estudiante se entrena en las técnicas básicas de los principales tratamientos térmicos de aceros, además de prestar servicios a la industria y capacitación.	
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • materiales.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: neumatica.htm	Descripción: Aquí el estudiante adquirirá conocimiento de cómo dar mantenimiento a los sistemas hidráulicos, y de igual manera en lo concerniente a neumática.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: neumatica.htm	Descripción: Aquí el estudiante adquirirá conocimiento de cómo dar mantenimiento a los sistemas hidráulicos, y de igual manera en lo concerniente a neumática.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • hidraulica.jpg • neumática.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayo r	
Nombre del Archivo: lab-mecanica.htm	Descripción: El estudiante adquirirá conocimiento de la estática de los cuerpos sólidos.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: lab-mecanica.htm	Descripción: El estudiante adquirirá conocimiento de la estática de los cuerpos sólidos.	
Lista de Elementos		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: labtranspo.htm	Descripción: El estudiante aprenderá a analizar los diferentes mecanismos de transmisión de movimientos y determinar las potencias generadas por los mismos.	

ESPOL
PROTMEC

Programa de **PROTMEC**
Tecnología en Mecánica

LABORATORIO DE TRANSMISION DE POTENCIA

Inicio | Carrera | Infraestructura | Servicios | Proyecciones

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: labtranspo.htm	Descripción: El estudiante aprenderá a analizar los diferentes mecanismos de transmisión de movimientos y determinar las potencias generadas por los mismos.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none">• azul.jpg• animania.gif• log.gif• trans-pote.jpg• lab-trans.jpg• flecha.gif		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: labelec.htm	Descripción: El estudiante podrá determinar las características de motores de corriente alterna y continua, así como también analizar los resultados prácticos de los principios eléctricos.	

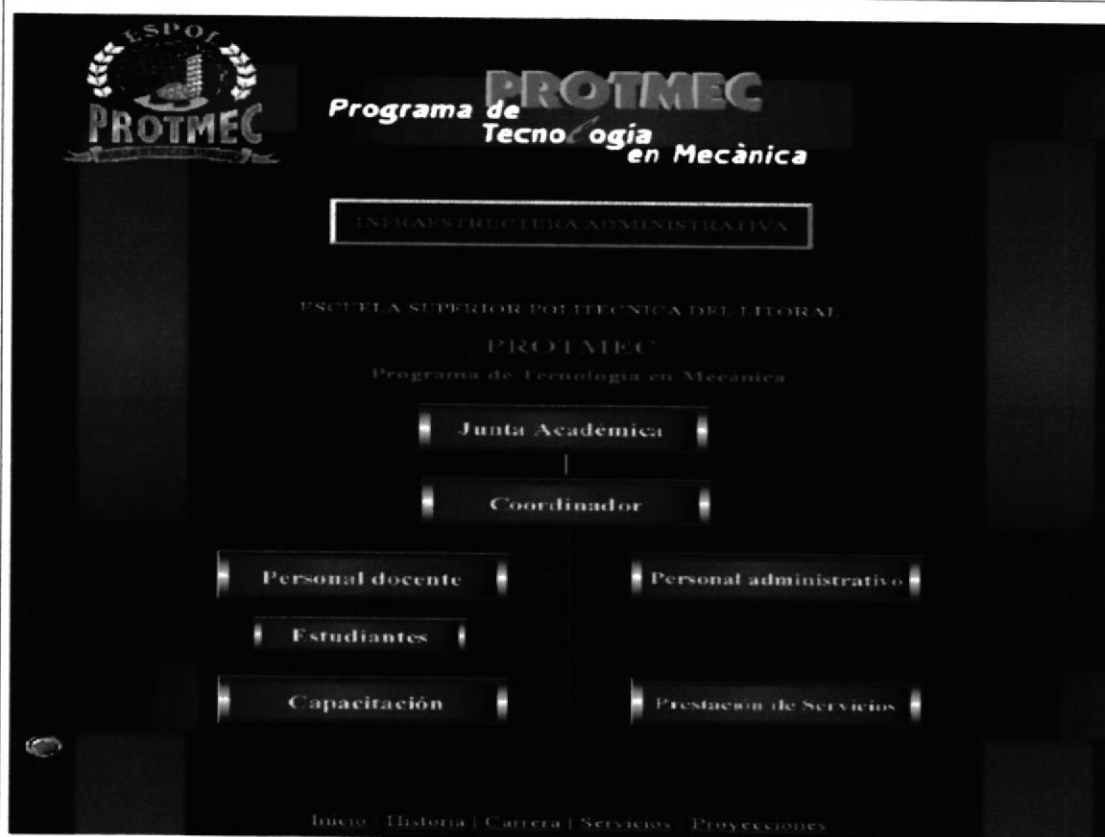
El estudiante podrá determinar las características de motores de corriente alterna y continua, así como también analizar los resultados prácticos de los principios eléctricos.

Inicio | Carrera | Infraestructura | Servicios | Proyecciones

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: labelec.htm	Descripción: El estudiante podrá determinar las características de motores de corriente alterna y continua, así como también analizar los resultados prácticos de los principios eléctricos.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • electricidad.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: administrativa.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para tener una mejor idea de quienes conforman su infraestructura administrativa.	

**Observaciones:**

Este organigrama está mapeado; excepto el nivel de estudiantes, es decir, si hacemos click en uno de ellos, éste nos llevará por medio de un hipervínculo a esa página.

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: administrativa.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para tener una mejor idea de quienes conforman su infraestructura administrativa.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • organigrama2.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: junta.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para conocer quienes conforman la Junta Académica y a la vez saber cuales son sus funciones.	

ESPOL
PROTMEC
Programa de **PROTMEC**
Tecnología
en Mecánica

JUNTA ACADEMICA

Conformada por todos los Profesores con nombramiento del PROTMEC

El desempeño de sus funciones son

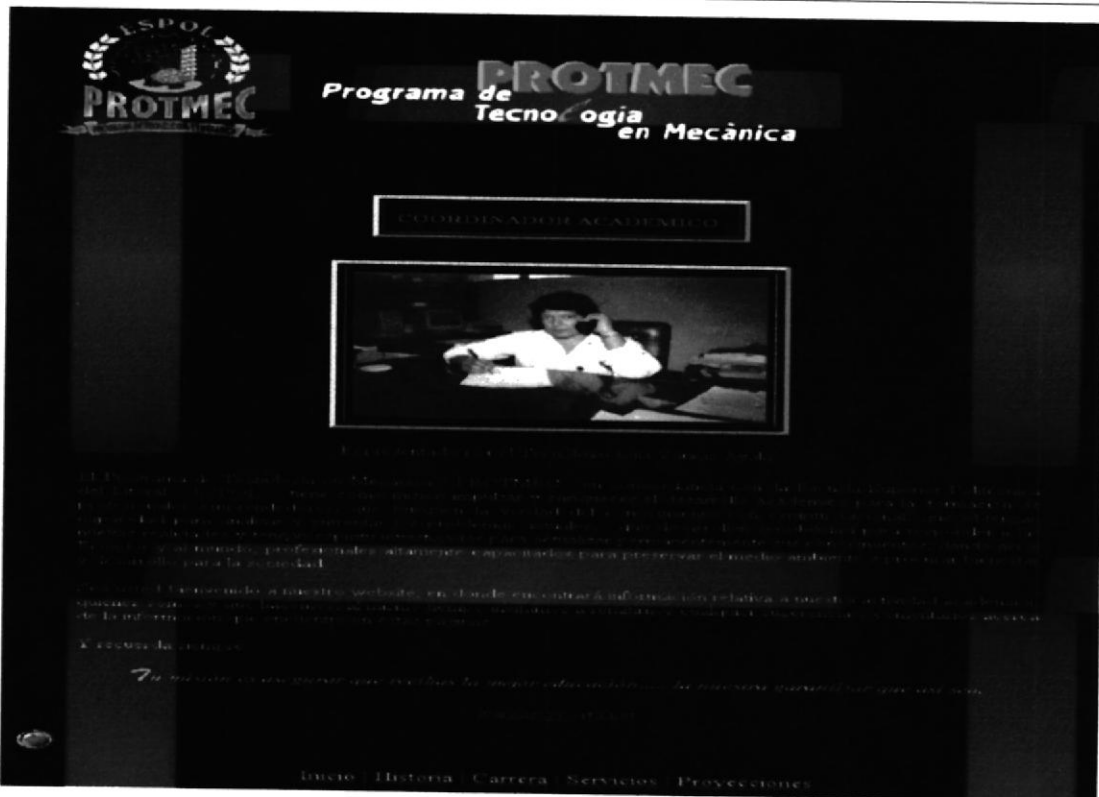
- a - Conocer el documento elaborado por su respectivo comité consultivo y en base a ello recomendar la aprobación del curriculum del programa
- b - Asegurar la buena marcha del Programa

Inicio | Historia | Carrera | Servicios | Proyecciones

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: junta.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para conocer quienes conforman la Junta Académica y a la vez saber cuales son sus funciones.	
Lista de Elementos		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: corrordinador.htm	Descripción: Las personas podrán conocer quien es el Coordinador Académico y saber cual es la misión de esta Unidad Académica.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: corrdinador.htm	Descripción: Las personas podrán conocer quien es el Coordinador Académico y saber cual es la misión de esta Unidad Académica.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • coordinador.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	

PERSONAL DOCENTE DEL PROTMEC

Nombre: Angel Muñoz Fernando
Título: Tecnólogo Mecánico
Área de Especialización: Dibujo Industrial
Experiencia Docente Superior e Industrial: 15 años
Categoría: Principal

- Mecánica
- Dibujo Industrial
- Mecánica de Motores
- Mecánica de Transmisión
- Mecánica de Frenos
- Mecánica de Suspensión
- Mecánica de Dirección
- Mecánica de Ejes
- Mecánica de Carrocerías
- Mecánica de Chasis
- Mecánica de Motor y Transmisión
- Mecánica de Frenos y Suspensión
- Mecánica de Dirección y Ejes
- Mecánica de Carrocerías y Chasis
- Mecánica de Motor y Transmisión y Frenos y Suspensión
- Mecánica de Dirección y Ejes y Carrocerías y Chasis
- Mecánica de Motor y Transmisión y Frenos y Suspensión y Dirección y Ejes
- Mecánica de Motor y Transmisión y Frenos y Suspensión y Dirección y Ejes y Carrocerías y Chasis

Nombre: Franco Solís Carlos Enrique
Título: Tecnólogo Mecánico, Ingeniero Industrial
Área de Especialización: Mantenimiento Mecánico
Experiencia Docente: 18 años
Categoría: Auxiliar

Experiencia Docente: 18 años
Materias impartidas: Mantenimiento Mecánico, Mantenimiento de Motores, Mantenimiento de Transmisión, Mantenimiento de Frenos y Suspensión, Mantenimiento de Dirección y Ejes, Mantenimiento de Carrocerías y Chasis, Mantenimiento de Motor y Transmisión y Frenos y Suspensión y Dirección y Ejes y Carrocerías y Chasis.

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	
Lista de Elementos		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	

Nombre: Lucas Noboa Mario Fernando
Título: Ingeniero En Mecánica
Área de Especialización: Maestría En Docencia Superior en Investigación Educativa
Experiencia Docente: 18 años
Categoría: Profesor principal

Nombre: Pisco Lopez Miguel Oswaldo
Título: Ingeniero Mecánico
Área de Especialización: Mecánica Industrial
Experiencia Docente: 15 años desde el año 83
Categoría: Principal

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • p_Noboa.jpg • p_Oswaldo.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	

Nombre: Linares Acosta Edwin Ulpiano
Título: Tecnólogo Mecánico
Área de Especialización: Solidificación de Procesos de Manufactura
Experiencia Docente: SECAP 4 años y 6 meses ESPOL 13 años
Categoría: Titular agregado


Nombre: Vargas Ayala Luis Manuel
Título: Tecnólogo Mecánico
Área de Especialización: Matricería y Diseño Construcción de Moldes para Plásticos
Experiencia Docente: 12 años
Categoría: Auxiliar

Observaciones:



Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • fondofoto.gif • p_Vargas gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	



Nombre : Villacis Moyano Cristóbal

Título : Ingemero Mecánico

Area de Especializacion : Magister en Administracion de Empresas
Magister en Finanzas

Experiencia Docente : En el instituto de tecnologías

Ingeneria en alimentos

Ingeneria Industrial

Facultad de Ingenieria y Tecnologia Espol
Escuela Superior Politecnica del Litoral

Categoría: Principal en ESPOL

Experiencia profesional:

- Experiencia en el área de tecnología y desarrollo de software
- Experiencia en el área de proyectos de inversión
- Experiencia en el área de Tecnología ESPOL

Materias que imparte: Termofluidos, Mecánica de la Maquinaria, Mecánica Aplicada, Mecánica Eléctrica y Mecánica

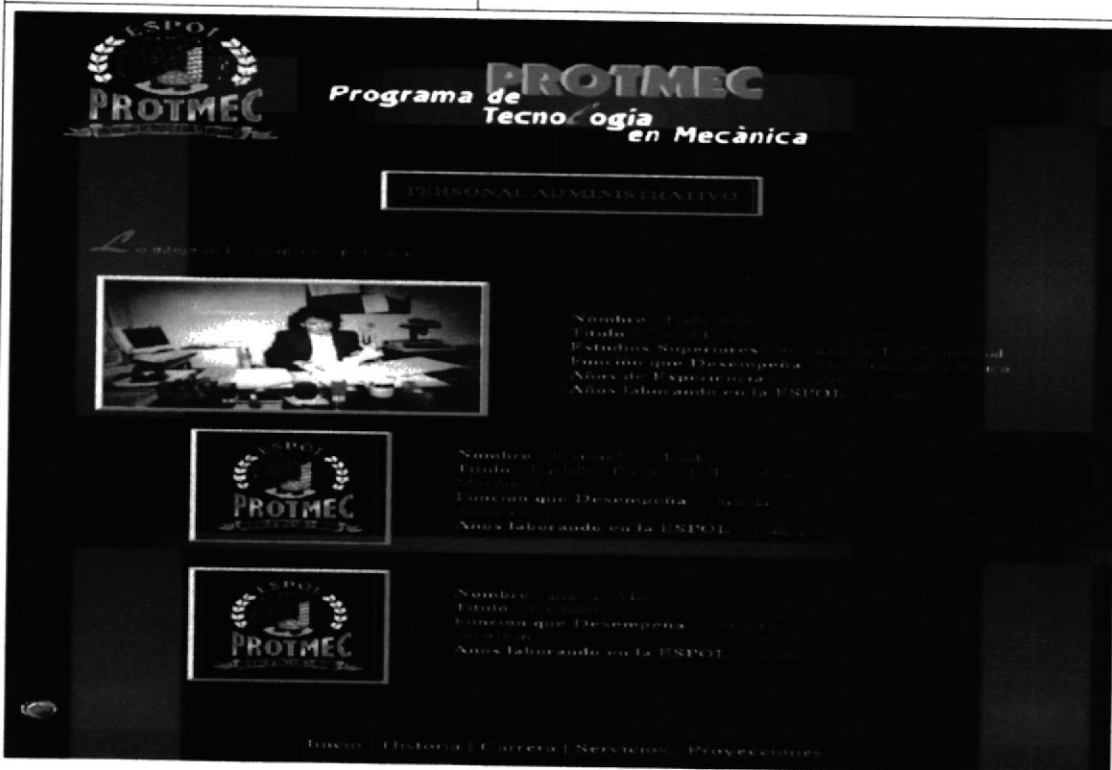
[Inicio](#) | [Historia](#) | [Carrera](#) | [Servicios](#) | [Proyecciones](#)

Observaciones:



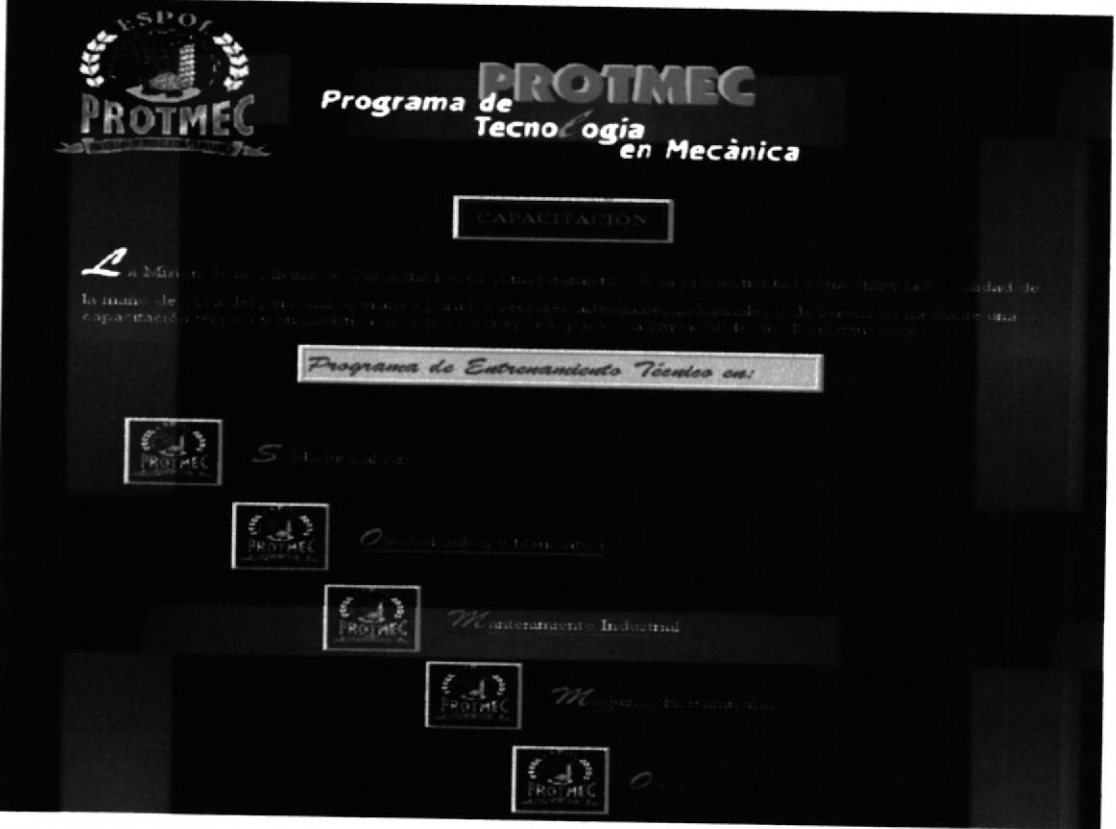
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes profesores con sus respectivos datos y materias que imparte.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • p_Villacis.jpgf • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal2.htm	Descripción: Las personas podrán conocer al Personal Administrativo con las respectivas funciones que desempeñan así como también sus datos personales.	



Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal2.htm	Descripción: Las personas podrán conocer al Personal Administrativo con las respectivas funciones que desempeñan así como también sus datos personales.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none">• azul.jpg• animania.gif• log.gif• secretaria.jpg• fondofoto.gif• flecha.gif		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: capacitacion.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes cursos, seminarios y módulos que ofrece.	
		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: capacitacion.htm	Descripción: Las personas podrán conocer los diferentes cursos, seminarios y módulos que ofrece.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • animania2.gif 		
Observaciones:		



Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: capacitacion.htm	Descripción: Así también como sus objetivo, como están organizados y quien está a cargo de esta función.	
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica		PÁGINA 2 DE 2	
		Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0		23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: capacitacion.htm	Descripción: Así también como sus objetivo, como están organizados y quien está a cargo de esta función.		
Lista de Elementos			
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • organigrama3.jpg • flecha.gif 			
Observaciones:			

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: servicios.htm	Descripción: En esta página podemos encontrar los diferentes tipos de servicios que ofrecen al Sector Productivo del País.	




Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: servicios.htm	Descripción: En esta página podemos encontrar los diferentes tipos de servicios que ofrecen al Sector Productivo del País.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • fotoxx.jpg 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: servicios.htm	Descripción: Además encontraremos también las diferentes asesorías que ofrecen al Sector Productivo del País.	

MANO DE OBRA CALIFICADA



Dado los requerimientos técnicos del país, el ITC-TMCE ha creado un programa con el que el sector productivo podrá alcanzar objetivos técnicos y cumplir con las necesidades de capacitación.

El ITC-TMCE ofrece prestación de servicios técnicos en el área de asesoría técnica y capacitación técnica.

El programa de Capacitación se compone de cursos y talleres en las áreas de:

- Técnicas de fabricación de piezas mecánicas
- Técnicas de mantenimiento de máquinas
- Técnicas de Maquinaria Herramienta
- Técnicas de Diseño Asistido por Computador
- Técnicas de Mantenimiento Industrial

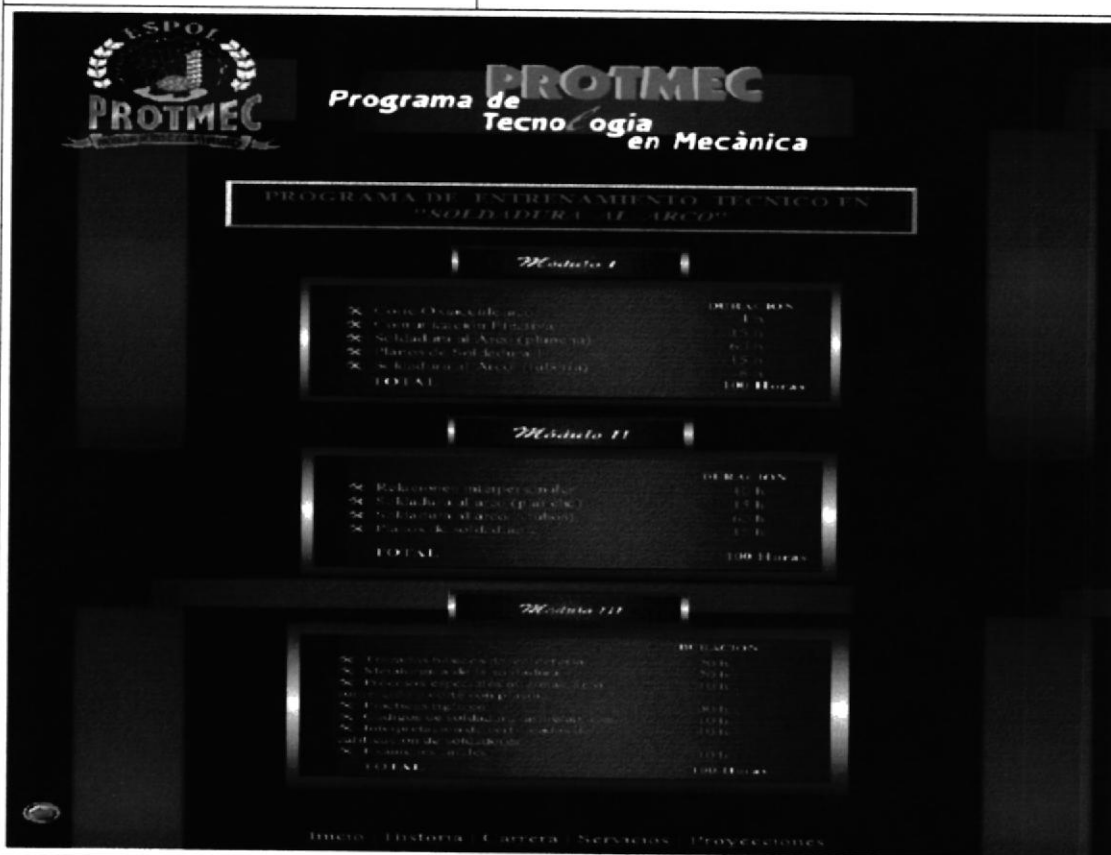
[Inicio](#) | [Historia](#) | [Carrera](#) | [Infraestructura](#) | [Proyecciones](#)

Observaciones:



Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: servicios.htm	Descripción: Además encontraremos también las diferentes asesorías que ofrecen al Sector Productivo del País.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • manoobr.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: Solda_arco.htm	Descripción: Aquí podemos encontrar el pènsum de una de las existentes en el "Programa de Entrenamiento Técnico".	

**Observaciones:**

Todas las pantallas correspondientes al "Programa Entrenamiento Técnico" mantienen un formato estándar. Para poder ingresar a cualquiera de ellos bastará con dar click en el icono de la materia correspondiente.

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: Solda_arco.htm	Descripción: Aquí podemos encontrar el pènsun de una de las existentes en el "Programa de Entrenamiento Técnico".	
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • modulo1.gif • modulo1a.gif • modulo2.gif • modulo2a.gif • modulo3.gif • modulo3a.gif • flecha.gif 		
Observaciones:		

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/2005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: proyecciones.htm	Descripción: En esta página usted podrá encontrar todas sus proyecciones a mediano y largo plazo de esta Unidad Educativa.	

PROTMEC
Programa de Tecnología en Mecánica

PROYECCIONES A FUTURO

PROYECCIONES Y PERSPECTIVA DE LA CARRERA A MEDIANO Y LARGO PLAZO

Desde sus comienzos, esta Unidad Educativa se ha caracterizado por el sector industrial por la necesidad de personal capacitado para producción y mantenimiento industrial. Los requerimientos programados del sector industrial de grado los sustentan, tanto a nivel de una gran variedad de áreas.

La tendencia mundial y particularmente la de la región, está marcada por el desarrollo de una economía de libre mercado, con fuertes alcances en el campo del desarrollo tecnológico, impulsados de un polo a otro, impulsando los cambios tecnológicos que en estos momentos se están viviendo en nuestra balanza comercial. Por esta razón, la tendencia en la industria es aumentar las importaciones de productos que no se importan, producirlos internamente, para disminuir el déficit de divisas que requiere de transformación de materiales, al uso de mano de obra poco calificada. En consecuencia, tenemos la importancia del futuro de la carrera y la necesidad de reestructurar la capacidad de formación de grado, lo que requiere un mayor compromiso de la institución, tanto en el ámbito académico como en el ámbito de investigación, manteniendo el nivel de calidad.

Consecuentemente, la demanda de la empresa del sector industrial, requiere de un mayor compromiso para la oferta de personal de grado, capacitado y preparado. A pesar de la gran variedad de modalidades que ofrece el nivel de tecnología, debemos evaluar los requerimientos de las áreas que sustentan la carrera, para determinar si es necesario realizar cambios tecnológicos que permitan un mayor compromiso de la carrera, manteniendo la demanda de personal que en esta área la programa entre 1995 y 2005, de acuerdo a la proyección que se ha construido con la Federación del sector industrial.

[Inicio](#) | [Historia](#) | [Carrera](#) | [Infraestructura](#) | [Servicios](#)

Observaciones:

Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica		PÁGINA 2 DE 2	
Versión 1.0	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización	
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo: proyecciones.htm	Descripción: En esta página usted podrá encontrar todas sus proyecciones a mediano y largo plazo de esta Unidad Educativa.		
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.jpg • flecha.gif 			
Observaciones:			



ANEXO A

GLOSARIO DE TÉRMINOS



A. GLOSARIO DE TÉRMINOS

A

Aplicación: Programa que se utiliza para realizar un determinado tipo de trabajo, como por ejemplo el procesamiento de texto. También suele utilizarse, indistintamente, el término “programa”.

Archivo (File): Conjunto de información que se almacena en un disco y a la que se le asigna un nombre. Esta información puede ser un documento o una aplicación.

Archivo de Programa: Archivo que inicia una aplicación o programa. Los archivos de programas tienen extensiones: .EXE, .PIF, .COM o .BAT.

D

Disco Duro: Medio rígido para almacenar información de computadora, cuya capacidad de almacenamiento se mide en GigaBytes.

Diskette: Dispositivo que puede insertarse en una unidad de disco y extraerse.

Documentación: El texto o manual escrito que detalla la forma de uso de un Sistema o pieza de hardware.

E

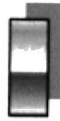
Estación de trabajo: En general, computadora de gran potencia que cuenta con elevada capacidad gráfica y de cálculo. Se denomina estaciones de trabajo, para distinguirlas de aquéllas en las que se ejecuta Windows NT Server y que se conoce como servidores.

H

Hardware: Descripción técnica de los componentes físicos de un equipo de computación.

Hipervínculo: Un puntero desde un texto o desde un mapa de imágenes a

una página u otro tipo de archivo del World Wide Web. En las páginas Web, los hipervínculos son la forma principal de explorar páginas y sitios web.



Interfaz: Es la manera de como se comunica la computadora con la persona, por medio de diferentes modos como, ventajas o gráfica.

Internet: Es la agrupación de redes interconectadas más grande del mundo. Incluye redes universitarias, corporativas, gubernamentales y de investigación alrededor del mundo. Millones de sistemas y personas se encuentran conectadas a Internet a través de estas redes. Usted se puede conectar a Internet por medio de un proveedor de servicio de Internet.



Navegar: Maniobrar, trasladarse o viajar a través de las diversas áreas de Internet. Puede navegar a través de Internet en una variedad de formas. Puede trasladarse a través de una serie de menús seleccionando opciones en cada menú. Adicionalmente, puede navegar directamente especificando los lugares que desea visitar.



Procesador: Parte principal de la computadora.



Ram: Siglas en inglés de "Memoria de Acceso Aleatorio", la memoria RAM puede ser leída o escrita por la propia computadora o por otros dispositivos. La información almacenada en RAM se pierde cuando se apaga la computadora.

Red: Es un enlace de computadoras, que van a estar interconectadas a través de un cableado



Seleccionar: Marcar un elemento con el fin de ejecutar sobre el mismo una acción subsiguiente. Generalmente, se seleccionan los elementos haciendo clic en los mismos con el (Mouse ó ratón) o pulsando una tecla. Después de seleccionar el elemento deseado deberá elegir la acción que desee aplicar sobre el mismo.

Sistema Operativo: Software dependiente de un equipo de computación. El equipo debe mantener un Sistema operativo en cual administra procesos de espacio y uso de memoria.

Software: Especificación a los administradores de los equipos de computación, forma lógica.

SVGA: Super Video Graphics Adaptor, término usado para monitores de alta resolución.