

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

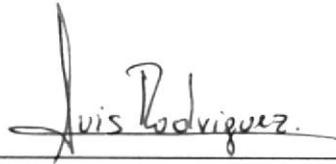
Al ser mas Amoroso de la tierra, Jehová Dios, le dedicamos el fruto de nuestro trabajo y arduo sacrificio, por todo ese tiempo que empleamos en la elaboración del mismo, y que no se lo dedicamos a él, por tu comprensión, gran paciencia, y por todo lo que tu representas..... Dios esto es tuyo.



DECLARACIÓN EXPRESA

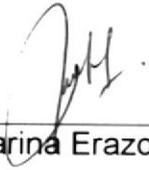
La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de Graduación corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (Programa e Tecnología en Computación) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. (Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales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

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

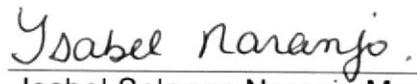
A handwritten signature in black ink, reading "Luis Rodríguez Véz". The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'L' and a trailing flourish.

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 deservainadoras 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

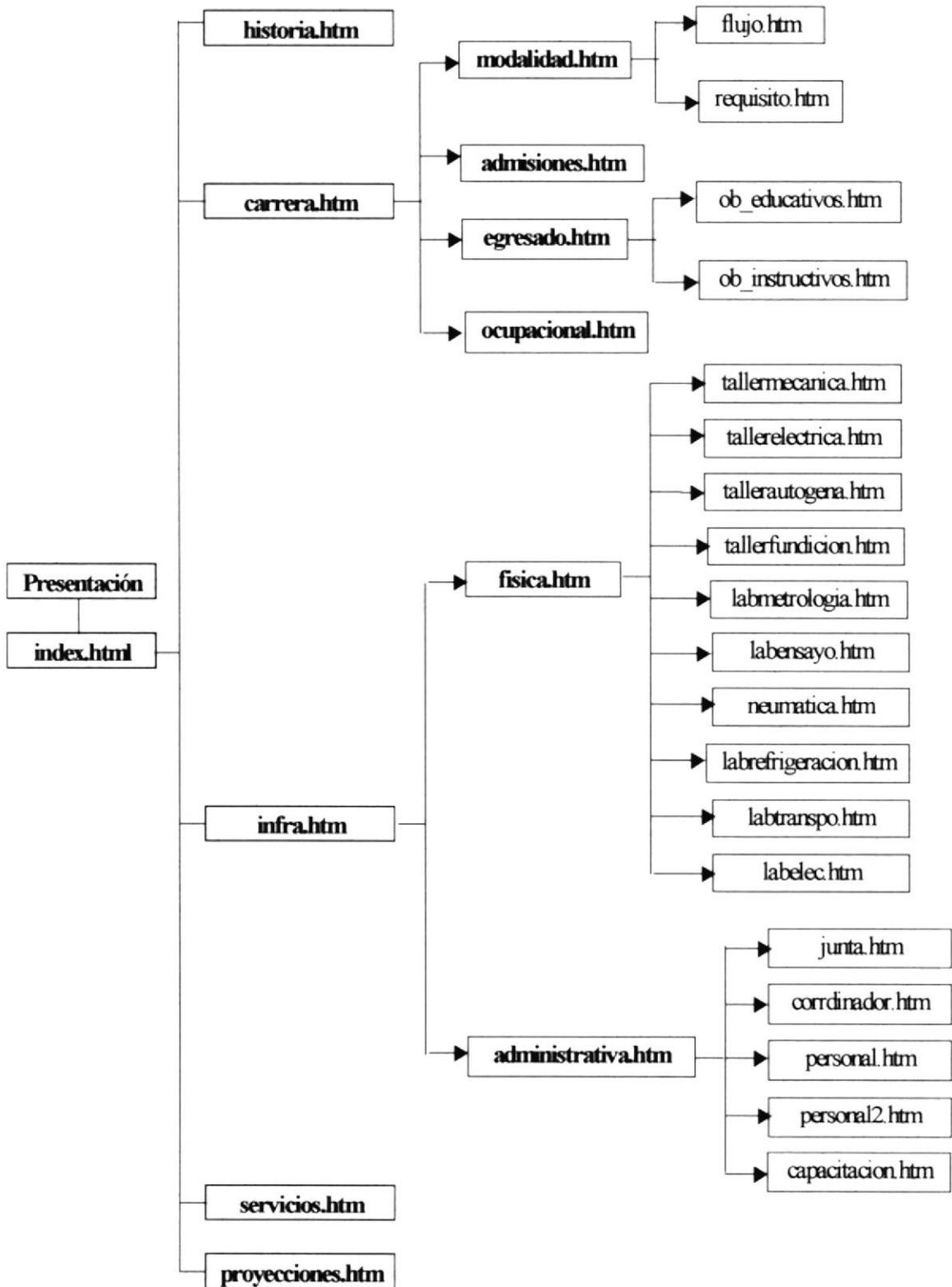
2.1.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

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.

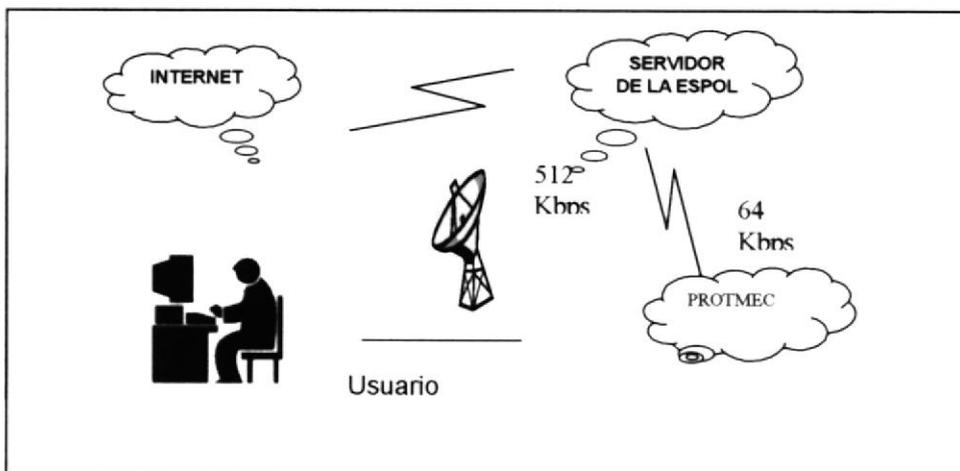


Figura 3.1 Solución Propuesta



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:

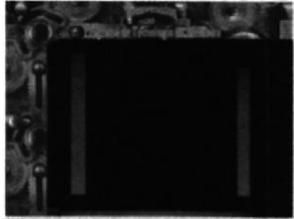
- El área de la pantalla que se utilizó para este diseño es de 800 x 600 pixeles.
- El estándar del nombre de las páginas(Htm) se las han definido ya sea por: la materia, laboratorios, talleres, etc., por ejemplo: fisica.htm, lab_metrologia.htm, tallermeccanica.htm.
- El tipo de letra es con fuente de: ; 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:

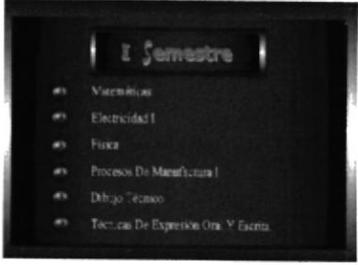
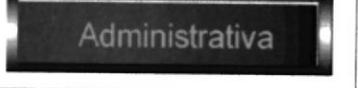
- Todas las imágenes que se utilizaron son de extensión JPG y GIF.
- Las diferentes fotografías que se encuentran en este manual de diseño fueron tratadas con Microsoft Photo Editor 3.0 para obtener una mejor resolución.
- El estándar del nombre de las imágenes está dado en base a las materias, laboratorios,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

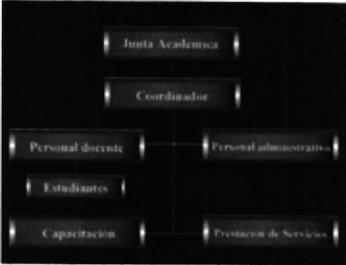


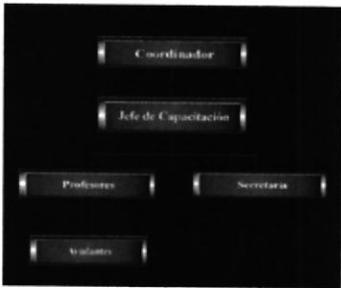
NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
proyecciones.gif	5 Kb.	
totuganita.gif	358 Kb.	
protmec.jpg	56 Kb.	
animania.gif	64 Kb.	
flecha.gif	1 Kb.	
modalidad.gif	4 Kb.	
admision.gif	4 Kb.	
perfil2.gif	4 Kb.	
perfil3.gif	4 Kb.	
flujo.gif	4 Kb.	
Requisito.gif	5 Kb.	

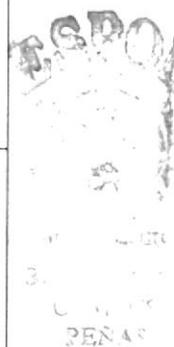
NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
semestre1.jpg	17 Kb.	
semestre2.jpg	17 Kb.	
semestre3.jpg	20 Kb	
semestre4.jpg	18 Kb.	
semestre5.jpg	18 Kb.	
fisia.gif	4 Kb.	
adm.gif	5 Kb.	

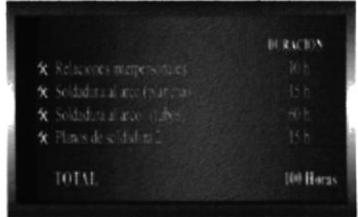
NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
ta-maq-her.jpg	26 Kb.	
trans-pote.jpg	24 Kb.	
taller_oxiatilenica.jpg	25 Kb.	
Taller_ventilacion1.jpg	23 Kb.	
Soldador.jpg	38 Kb.	
taller_metrologia1.jpg	14 Kb.	
materiales.jpg	22 Kb.	

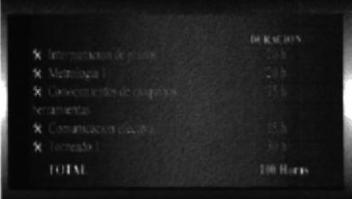
NOMBRE DEL ARCHIVO	NOMBRE DE LA PAGINA TAMAÑO	IMAGEN
neumatica.jpg	19 Kb.	
hidraulica.jpg	23 Kb.	
lab_mecanica_aplicada.jpg	15 Kb.	
lab-trans.jpg	29 Kb.	
electricidad.jpg	25 Kb.	
taller_ventilacion.jpg	23 Kb.	
taller_metrologia.JPG	14 Kb.	

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>30</td> </tr> <tr> <td>* Plumas de Soldadura I</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>* Soldadura al Arco (MMA)</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>		HORAS	* Comunicación	25	* Comunicación Externa	25	* Soldadura al Arco (Electrodo)	30	* Plumas de Soldadura I	15	* Soldadura al Arco (MMA)	10	TOTAL	100 Horas
	HORAS															
* Comunicación	25															
* Comunicación Externa	25															
* Soldadura al Arco (Electrodo)	30															
* Plumas de Soldadura I	15															
* Soldadura al Arco (MMA)	10															
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 Placas 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 Placas 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 Placas 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 Transferencia de calor</td> <td>20 h</td> </tr> <tr> <td>X Mecanismos de transmisión</td> <td>20 h</td> </tr> <tr> <td>X Diagramas de flujo de potencia y control de potencia</td> <td>15 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de laboratorio</td> <td>25 h</td> </tr> <tr> <td>X Diagnóstico de fallas en sistemas de potencia</td> <td>20 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de sistemas de control de potencia</td> <td>20 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de laboratorio</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Transferencia de calor	20 h	X Mecanismos de transmisión	20 h	X Diagramas de flujo de potencia y control de potencia	15 h	X Prácticas de laboratorio	25 h	X Diagnóstico de fallas en sistemas de potencia	20 h	X Introducción de sistemas de control de potencia	20 h	X Prácticas de laboratorio	10 h	TOTAL	100 Horas
DURACION																				
X Transferencia de calor	20 h																			
X Mecanismos de transmisión	20 h																			
X Diagramas de flujo de potencia y control de potencia	15 h																			
X Prácticas de laboratorio	25 h																			
X Diagnóstico de fallas en sistemas de potencia	20 h																			
X Introducción de sistemas de control de potencia	20 h																			
X Prácticas de laboratorio	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 Energía térmica</td> <td>30 h</td> </tr> <tr> <td>X Combustión interna</td> <td>30 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de laboratorio</td> <td>25 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de sistemas de potencia</td> <td>15 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de laboratorio</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Combustión externa</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Energía térmica	30 h	X Combustión interna	30 h	X Prácticas de laboratorio	25 h	X Introducción de sistemas de potencia	15 h	X Prácticas de laboratorio	10 h	X Combustión externa	10 h	TOTAL	100 Horas		
DURACION																				
X Energía térmica	30 h																			
X Combustión interna	30 h																			
X Prácticas de laboratorio	25 h																			
X Introducción de sistemas de potencia	15 h																			
X Prácticas de laboratorio	10 h																			
X Combustión externa	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 Variables de estado</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Diagrama de flujo</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Variables de estado y ecuaciones de movimiento</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Relaciones dependientes</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de laboratorio</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Avances tecnológicos</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de sistemas de potencia</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Variables de estado	10 h	X Diagrama de flujo	10 h	X Variables de estado y ecuaciones de movimiento	10 h	X Relaciones dependientes	10 h	X Prácticas de laboratorio	10 h	X Avances tecnológicos	10 h	X Introducción de sistemas de potencia	10 h	TOTAL	100 Horas
DURACION																				
X Variables de estado	10 h																			
X Diagrama de flujo	10 h																			
X Variables de estado y ecuaciones de movimiento	10 h																			
X Relaciones dependientes	10 h																			
X Prácticas de laboratorio	10 h																			
X Avances tecnológicos	10 h																			
X Introducción de sistemas de potencia	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 Fenómenos acústicos</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Líquidos oscilantes</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Análisis de sistemas de potencia</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de laboratorio</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Control de potencia</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Fenómenos acústicos	10 h	X Líquidos oscilantes	10 h	X Análisis de sistemas de potencia	10 h	X Prácticas de laboratorio	10 h	X Control de potencia	10 h	TOTAL	100 Horas				
DURACION																				
X Fenómenos acústicos	10 h																			
X Líquidos oscilantes	10 h																			
X Análisis de sistemas de potencia	10 h																			
X Prácticas de laboratorio	10 h																			
X Control de potencia	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 Circuitos de potencia</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Solos y circuitos de potencia</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Construcción de circuitos</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Introducción de sistemas de potencia</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>X Prácticas de laboratorio</td> <td>10 h</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>100 Horas</td> </tr> </tbody> </table>	DURACION		X Circuitos de potencia	10 h	X Solos y circuitos de potencia	10 h	X Construcción de circuitos	10 h	X Introducción de sistemas de potencia	10 h	X Prácticas de laboratorio	10 h	TOTAL	100 Horas				
DURACION																				
X Circuitos de potencia	10 h																			
X Solos y circuitos de potencia	10 h																			
X Construcción de circuitos	10 h																			
X Introducción de sistemas de potencia	10 h																			
X Prácticas de laboratorio	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	31/05/2000
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	

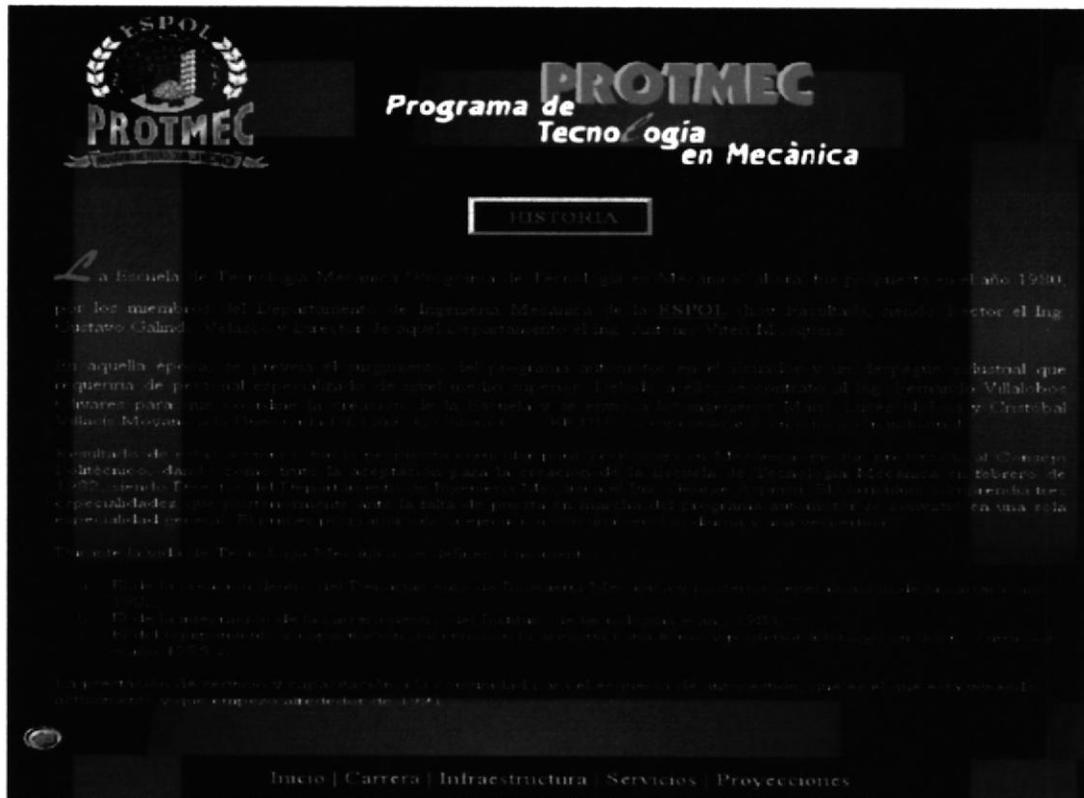
**Observaciones:**

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		
Lista de Elementos			
<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	

**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: historia.htm	Descripción: El visitante podrá encontrar información generalizada de esta unidad desde su creación hasta sus avances y cambios en este tiempo	
<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 31/05/2000
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	Fecha de Actualización
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		
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, para analizar, diseñar y producir, con eficiencia y de alta calidad los componentes.

Por lo tanto, el Tecnología Mecánico, debe ser capaz de interpretar, diseñar, producir, inspeccionar, mantener y reparar los sistemas mecánicos, para el desarrollo de la industria.

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:			

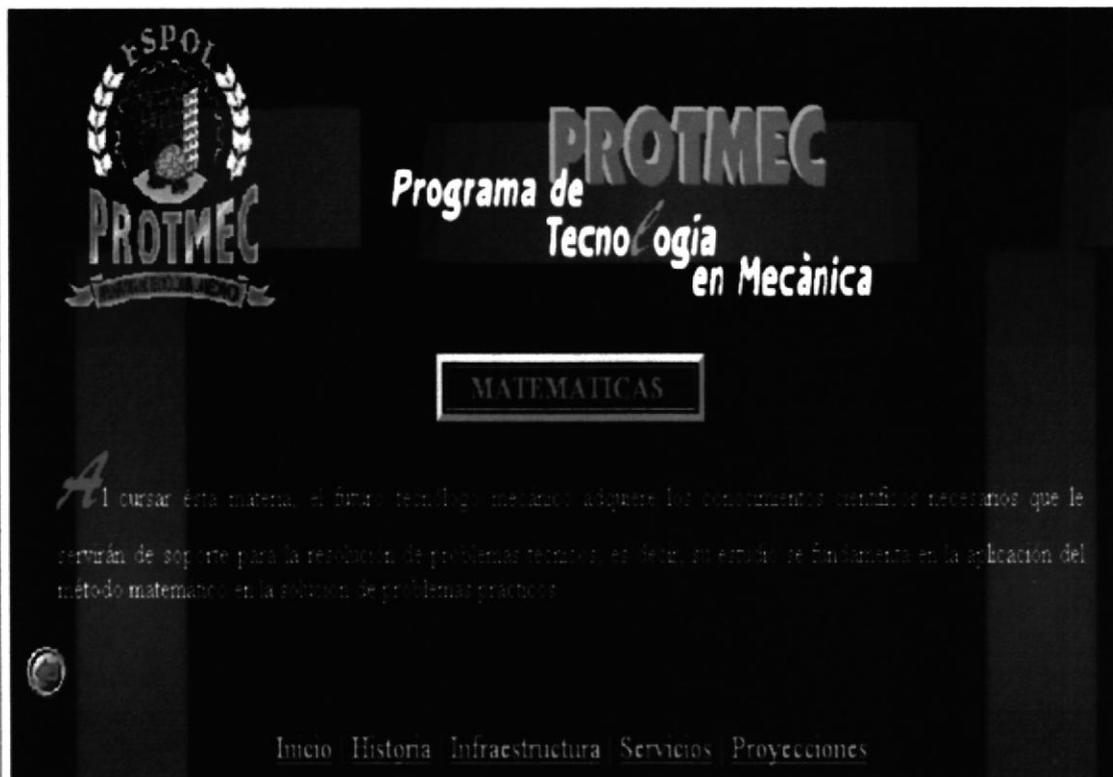
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: flujo.htm	Descripción: El visitante 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	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: 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 logo is a box titled 'REQUISITOS DE GRADUACION'. The text below the box lists the requirements for graduation:

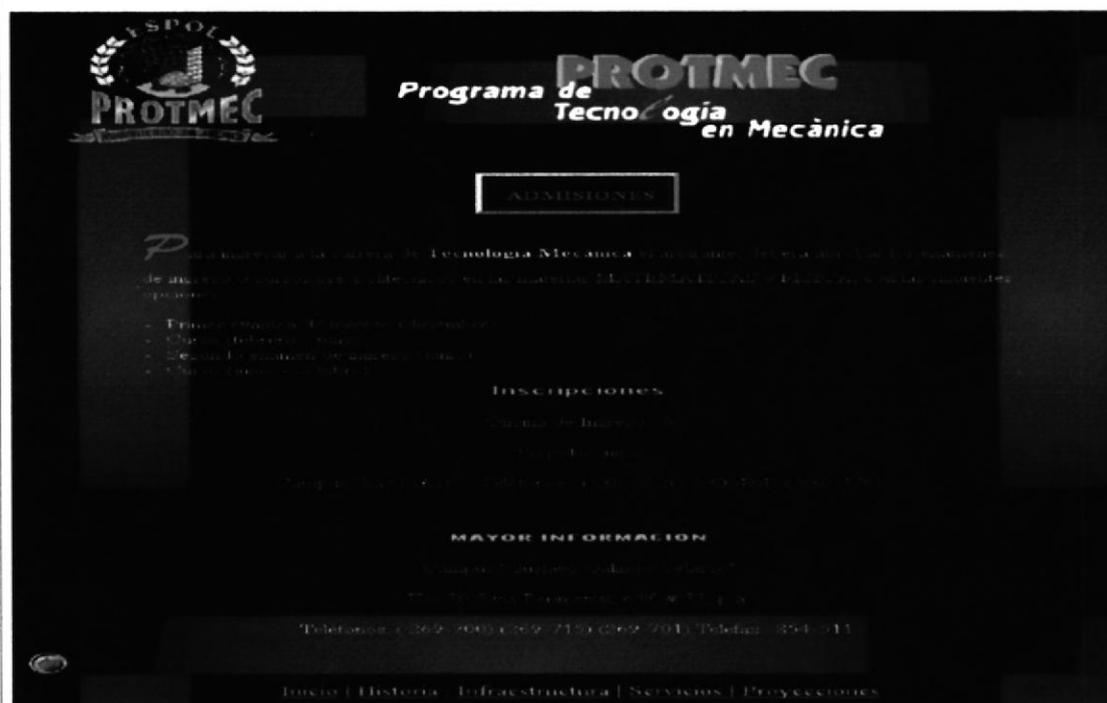
- Los requisitos que del estudiante se aplican a una carrera de grado son los siguientes:
- Módulo de graduación de tecnología en mecánica.
- 4 módulos de I.P.O.L.E. (debe aprobar los 4).
- 50 horas de formación de especialización en I.P.O.L.E.
- Realizar el proyecto de tesis de grado.

At the bottom of the page, there is a navigation menu with the following items: Inicio | Historia | Infraestructura | Servicios | Proyecciones.

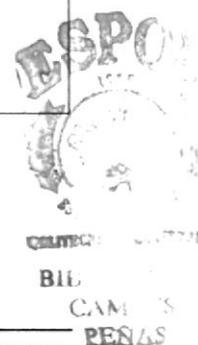
Observaciones:

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	Fecha de Actualización
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	

Programa de Tecnología en Mecánica

PERFIL DEL EGRESADO

El perfil del egresado de este programa:

- Los objetivos generales educativos
- Los objetivos instructivos

Los objetivos generales educativos se refieren a los resultados de aprendizaje que la institución requiere para alcanzar sus metas de desarrollo institucional y de calidad académica.

Los objetivos generales educativos se refieren a los resultados de aprendizaje que el egresado de Tecnología en Mecánica debe alcanzar para poder desempeñarse en el campo profesional.

Los objetivos instructivos se refieren a los resultados de aprendizaje que el egresado de Tecnología en Mecánica debe alcanzar para poder desempeñarse en el campo profesional.

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.
- Elucidar el funcionamiento de los sistemas de transmisión de potencia y su evolución histórica.
- Comprender el funcionamiento de los sistemas de transmisión de potencia y su evolución histórica.
- Diseñar los componentes de los sistemas de transmisión de potencia y su evolución histórica.
- Mantener el conocimiento de los sistemas de transmisión de potencia y su evolución histórica.

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: 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.	

Programa de Tecnología en Mecánica

OBJETIVOS INSTRUCTIVOS

El Tecnólogo Mecánico debe:

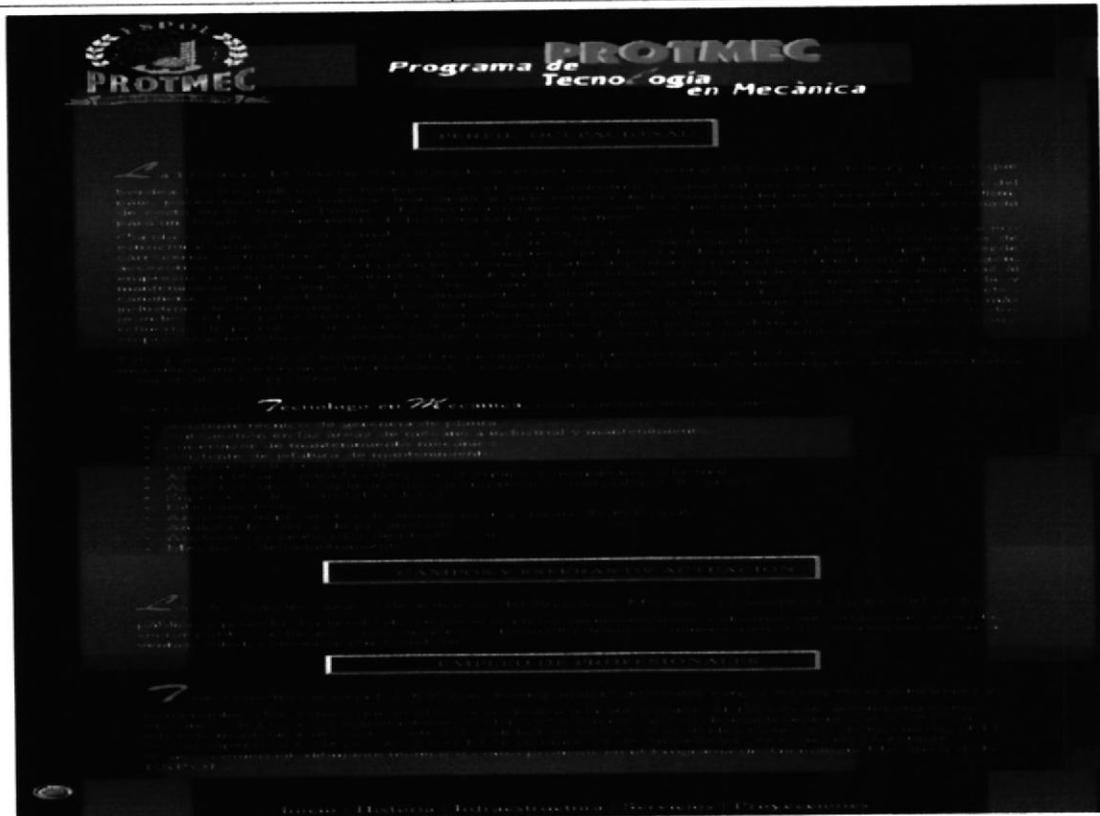
- Aplicar la teoría de la mecánica en la práctica, para el diseño de componentes mecánicos, para el análisis de esfuerzos y deformaciones en el diseño de máquinas, de estructuras y de sistemas.
- Interpretar la información de los planos de fabricación, de montaje y de mantenimiento, y aplicarlos en el diseño de componentes mecánicos, de estructuras y de sistemas.
- Operar y mantener en condiciones de funcionamiento, los equipos mecánicos, de transmisión de potencia, de movimiento y de control, de acuerdo a los planos de fabricación, de montaje y de mantenimiento.
- Mantener en condiciones de funcionamiento, los equipos mecánicos, de transmisión de potencia, de movimiento y de control, de acuerdo a los planos de fabricación, de montaje y de mantenimiento.
- Operar y mantener en condiciones de funcionamiento, los equipos mecánicos, de transmisión de potencia, de movimiento y de control, de acuerdo a los planos de fabricación, de montaje y de mantenimiento.
- Mantener en condiciones de funcionamiento, los equipos mecánicos, de transmisión de potencia, de movimiento y de control, de acuerdo a los planos de fabricación, de montaje y de mantenimiento.

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_instructivos.htm	Descripción: El objetivo de esta página es para dar a conocer cuales son los diferentes objetivos que PROTMEC ofrece en esta 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: ocupacional.htm	Descripción: El estudiante podrá encontrar información referente a su perfil ocupacional una vez que se haya incorporado.	



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: 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:			

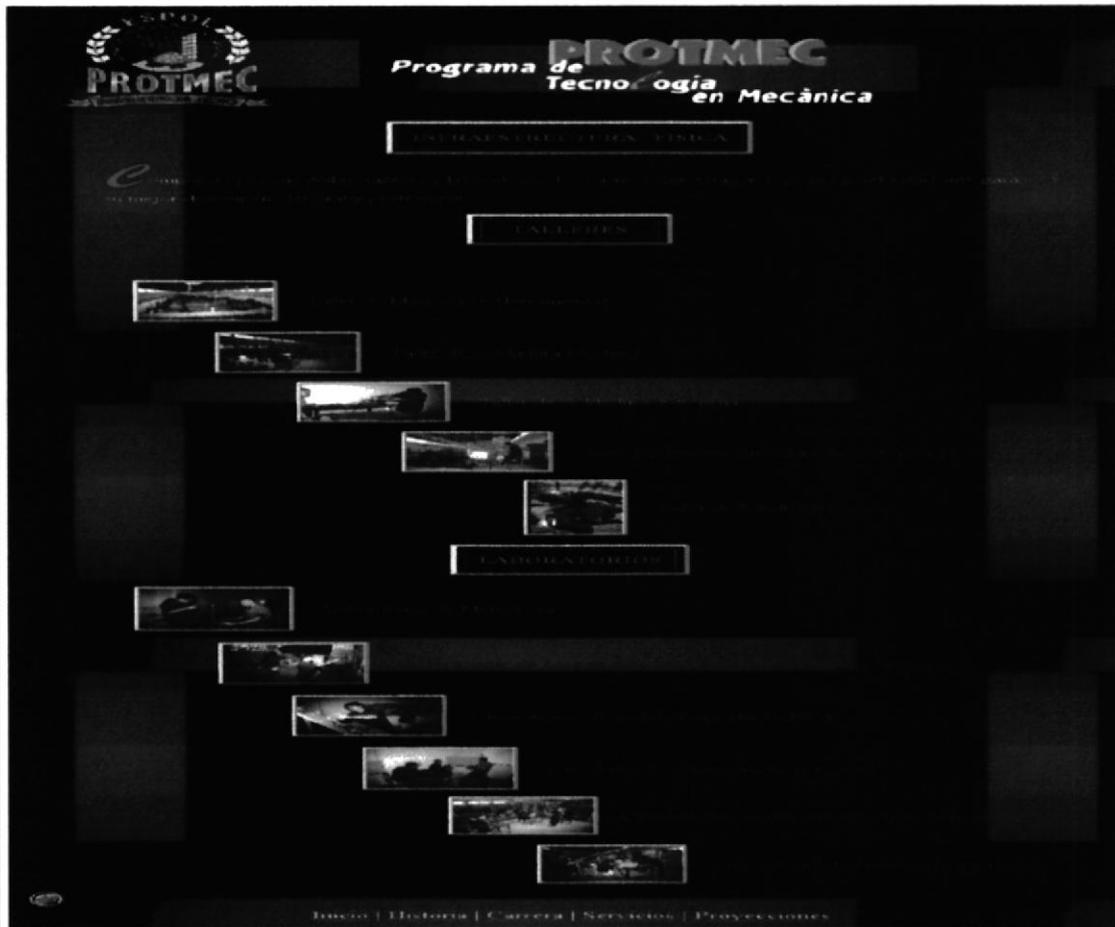
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: infra.htm	Descripción: En esta 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
	23/03/2000	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.	
Lista de Elementos		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • flecha.gif 		
Observaciones:		

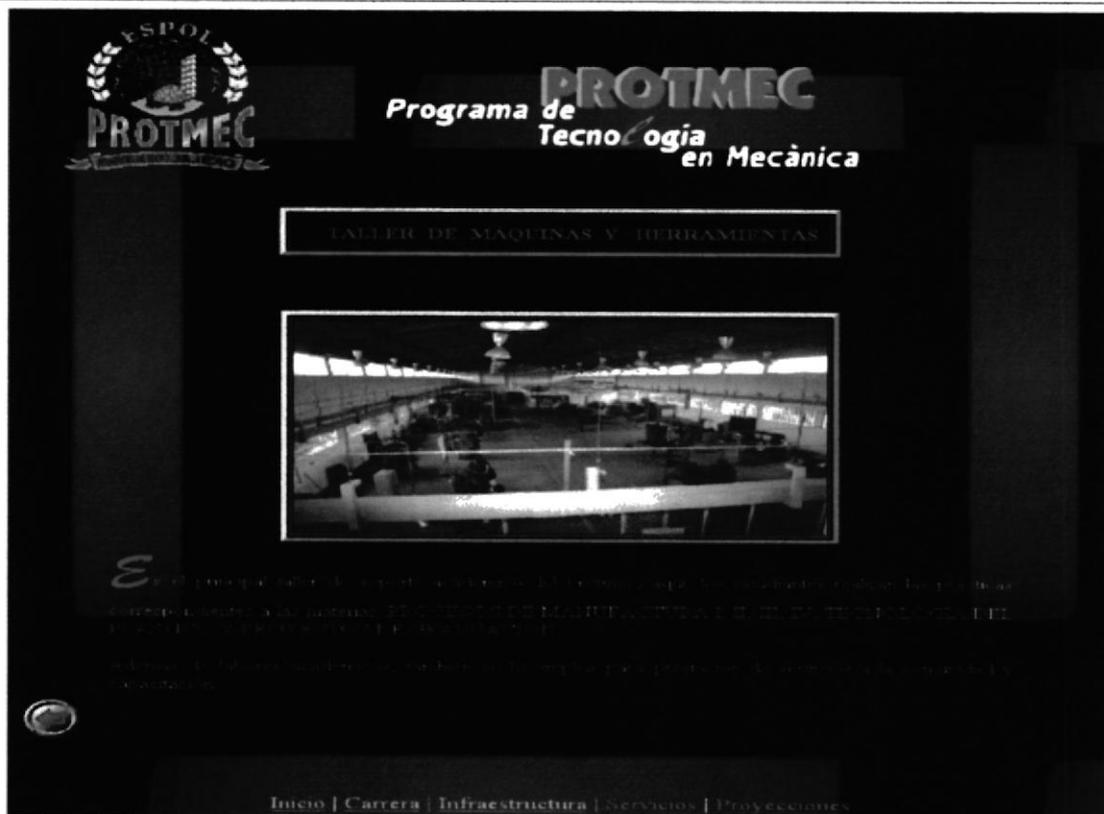
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: fisica.htm	Descripción: El objetivo 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 31/05/2005
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: tallermechanica.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:		

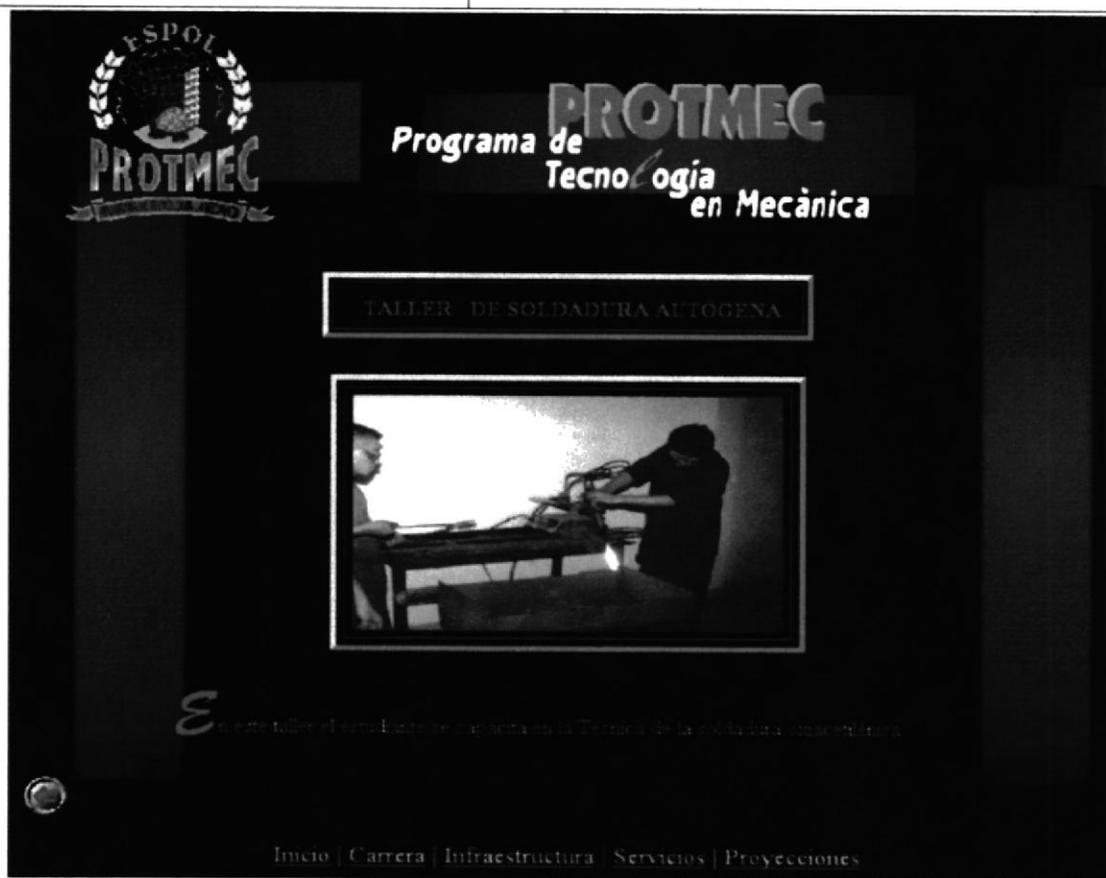
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerelectrica.htm	Descripción: 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:		

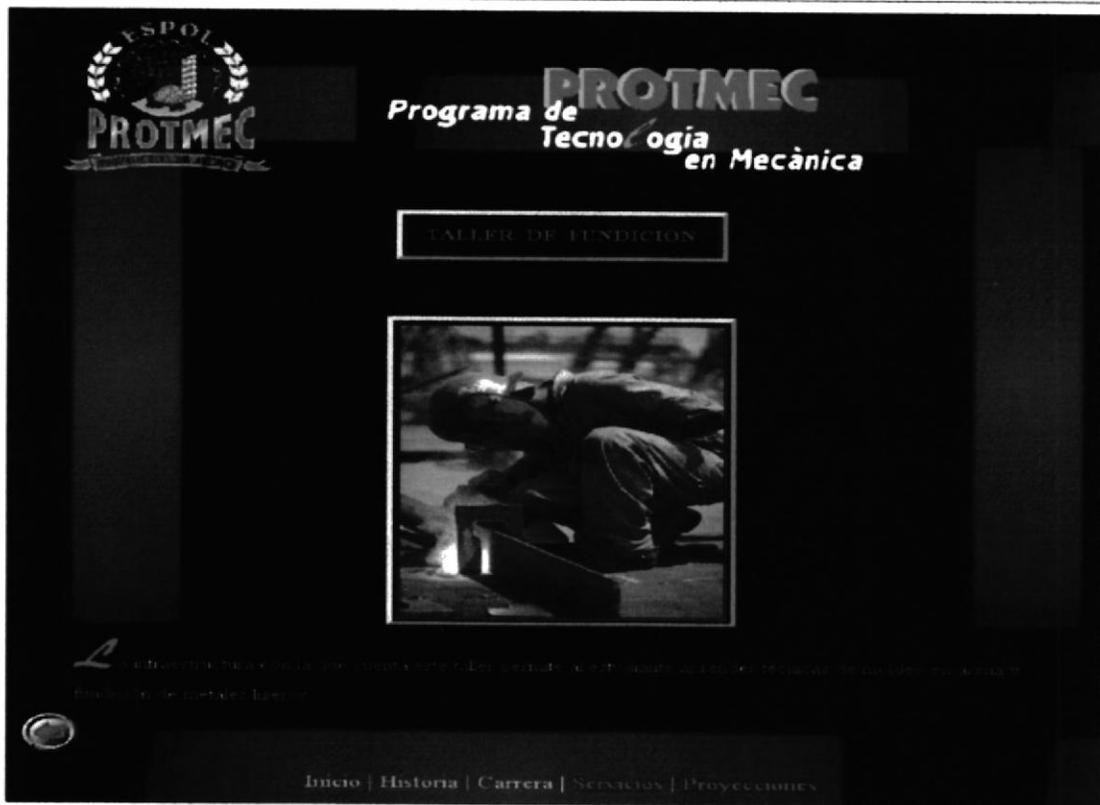
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: taller_ventilacion.htm	Descripción: 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		
<ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • taller_ventilacion.jpg • taller_ventilacion1.jpg • flecha.gif 		
Observaciones:		

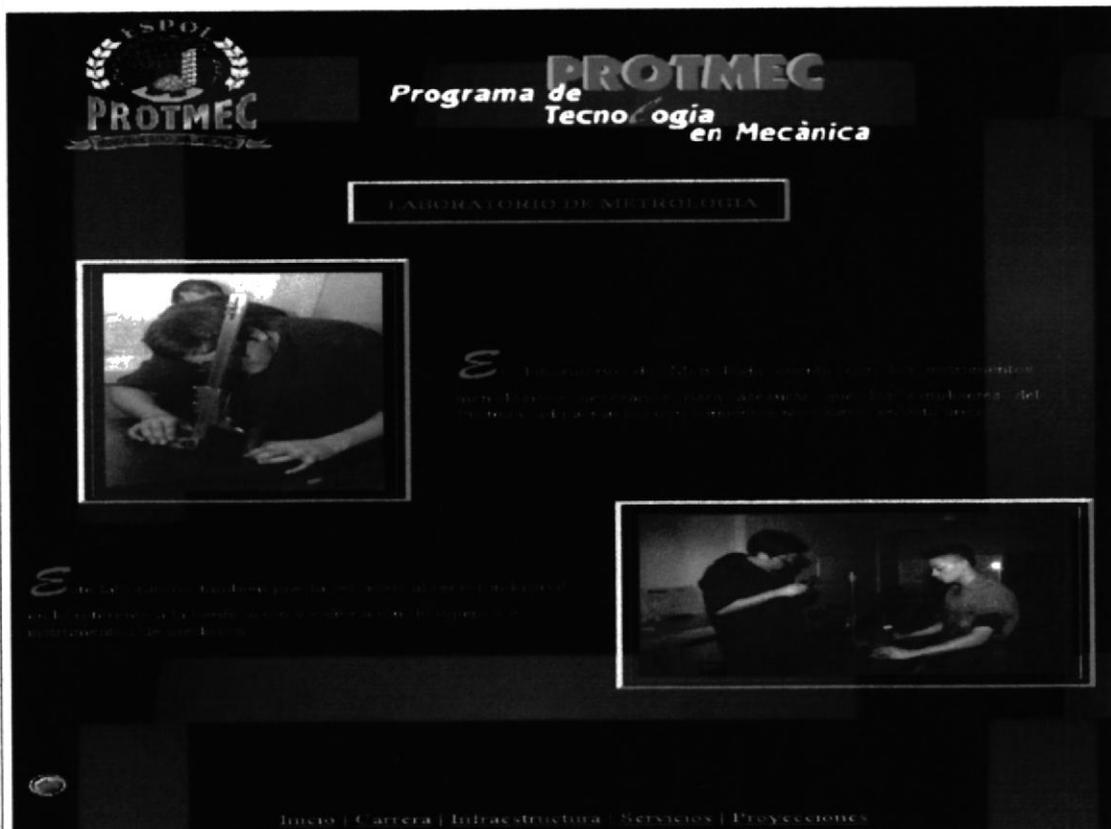
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: tallerfundicion.htm	Descripción: 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 shows the website for the PROTMEC program. At the top left is the ESPOL logo. To its right is the text 'Programa de Tecnología en Mecánica' with 'PROTMEC' in large letters. Below this is a banner that reads 'LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS'. In the center is a photograph of a laboratory with people working. Below the photo is a paragraph of text starting with 'El estudiante se entrena en las técnicas básicas de los principales tratamientos térmicos de aceros, además de prestar servicios a la industria y capacitación.' At the bottom, there is a navigation menu with the items: 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.	
<p>Lista de Elementos</p> <ul style="list-style-type: none"> • azul.jpg • animania.gif • log.gif • lab-mecanica_aplicada.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: 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

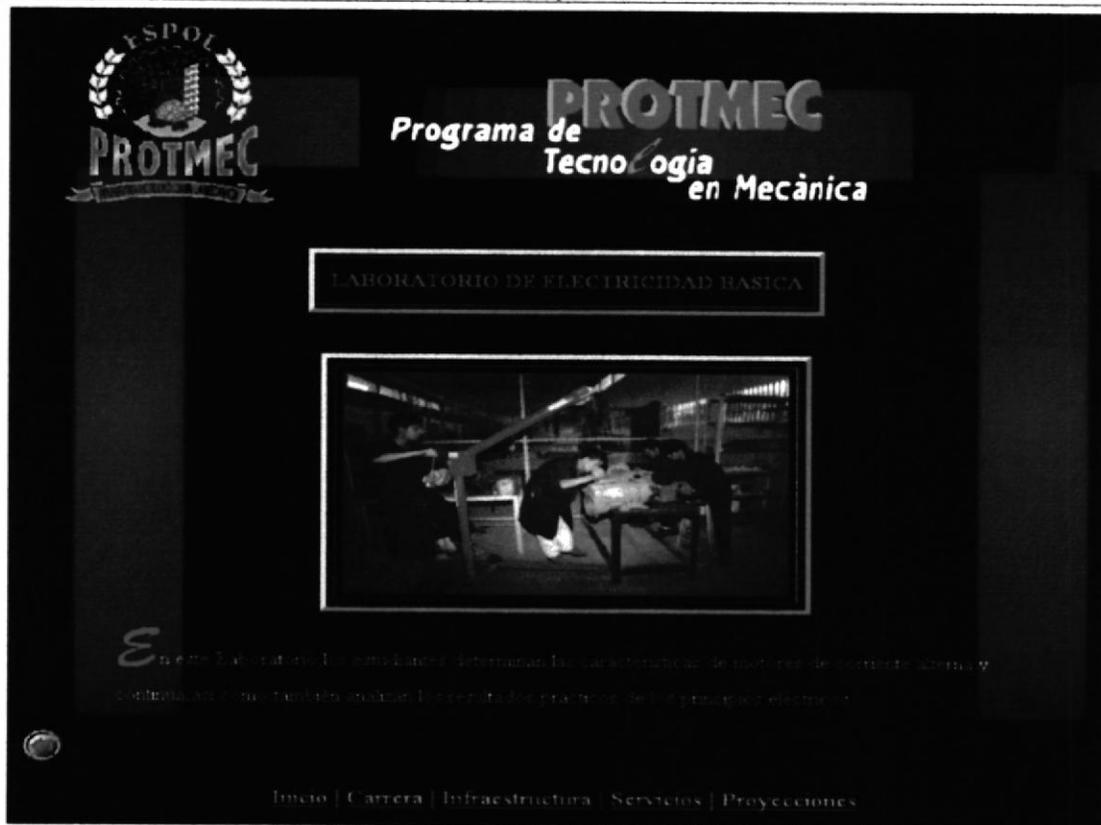
LABORATORIO DE TRANSMISION DE POTENCIA

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:		

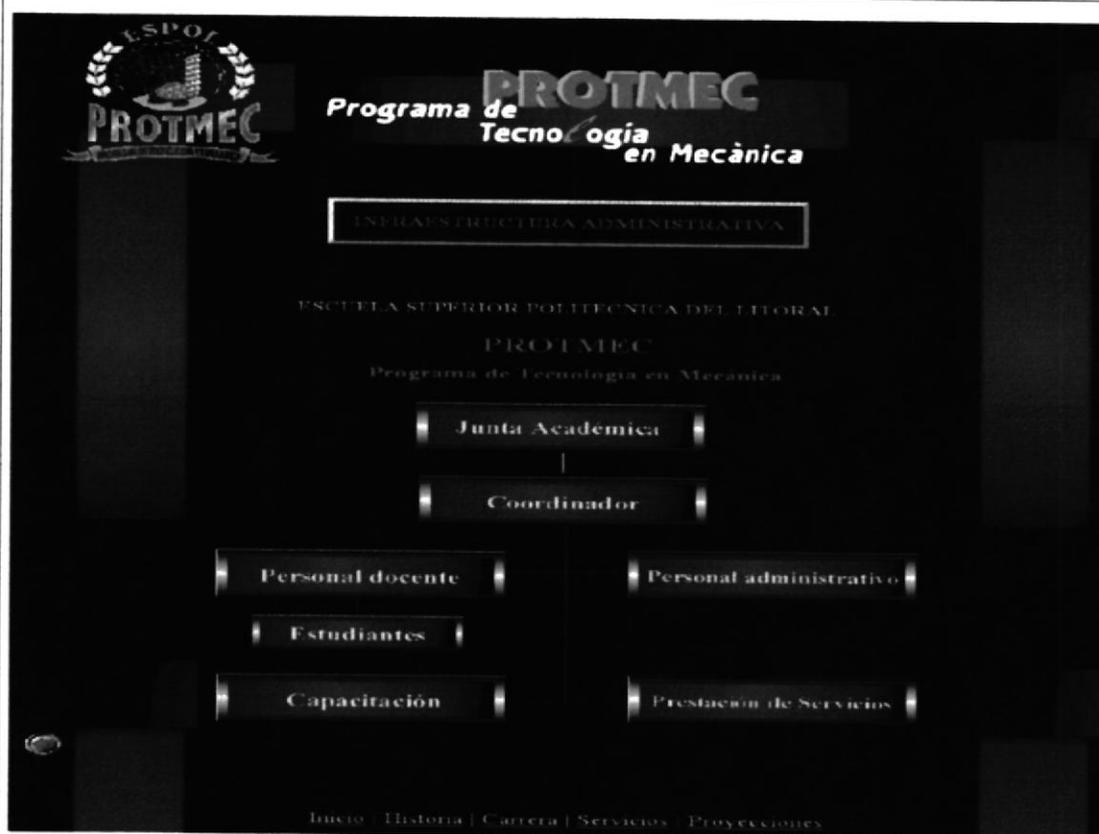
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: labelec.htm	Descripción: El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



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:		

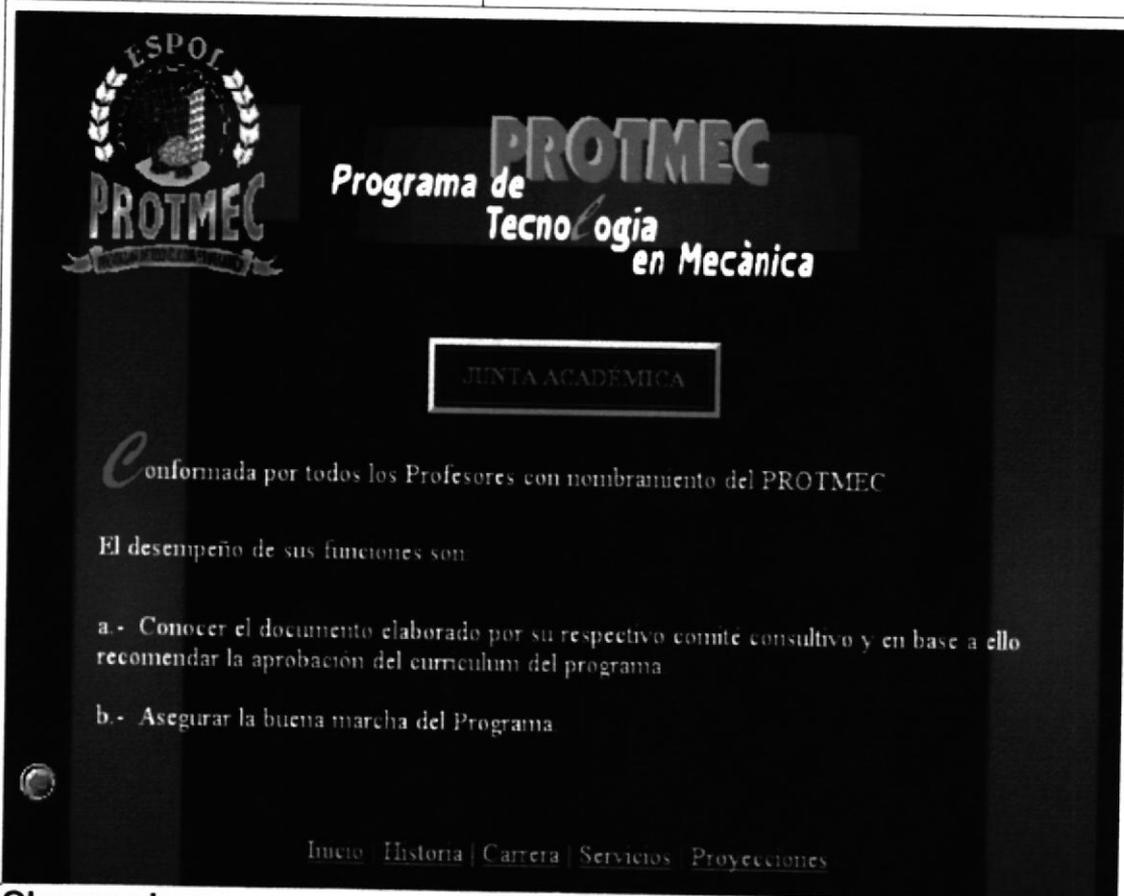
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización
Versión 1.0	23/03/2000	31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: administrativa.htm	Descripción: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

**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:		

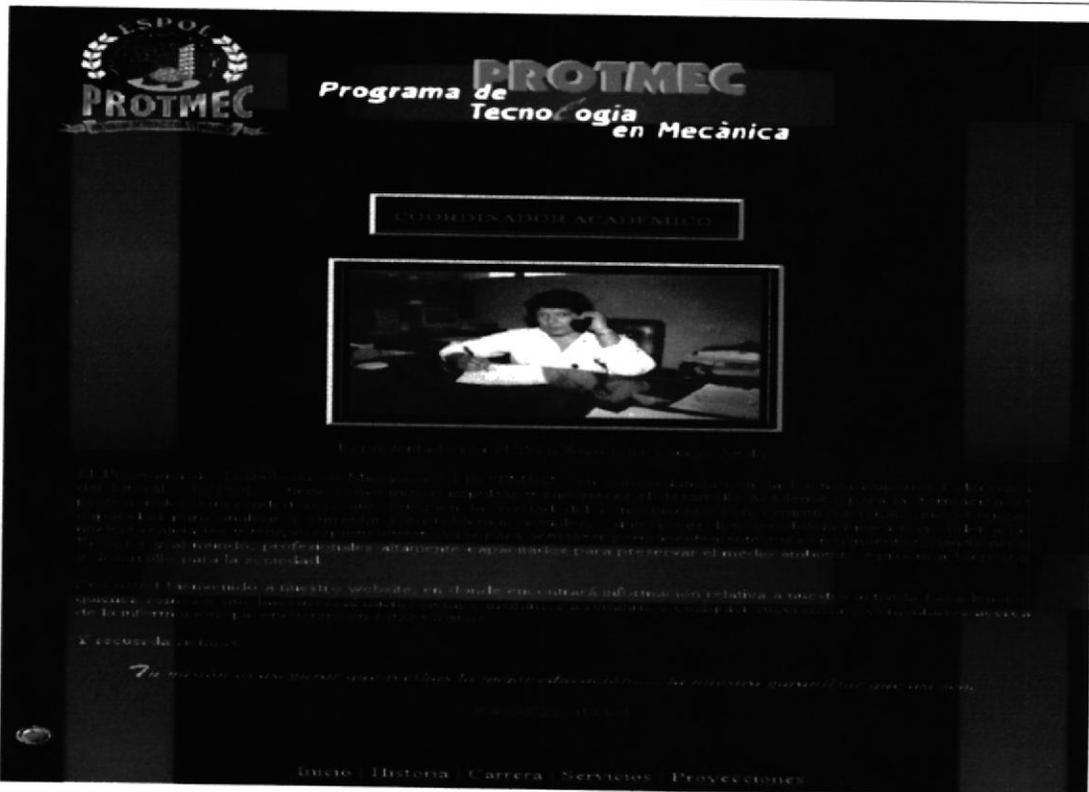
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 1 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: junta.htm	Descripción: El objetivo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



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: 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		
<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 31/05/2005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: corrдинador.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
- Tecnología Mecánica
- Física

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

Experiencia Industrial: 15 años
Materias impartidas: Mantenimiento Mecánico, Fundamentos de Mecánica, Tecnología 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: 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: Lamaso Acosta Edwin Ulpiano
Título: Tecnólogo Mecánico
Área de Especialización: Soldadura 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 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 : Villacis Moyano Cristóbal

Título : Ingemero Mecánico

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

Experiencia Docente : En el instituto de tecnologías

Ingeniería en alimentos
 Ingeniería Industrial
 Facultad de Ingeniería y Tecnología Empresarial
 Universidad Tecnológica del Ecuador

Categoría

Experiencia profesional

Materias que imparte

Principal en ESPOL

- Docente de materias de tecnología e informática en las carreras de
- Padre de Familia de proyectos e investigación
- Subdirector del Instituto de Tecnología ESPOL

Tema de tesis: Optimización de la Maquinaria Mecánica aplicada al mantenimiento de la tracción y frenado

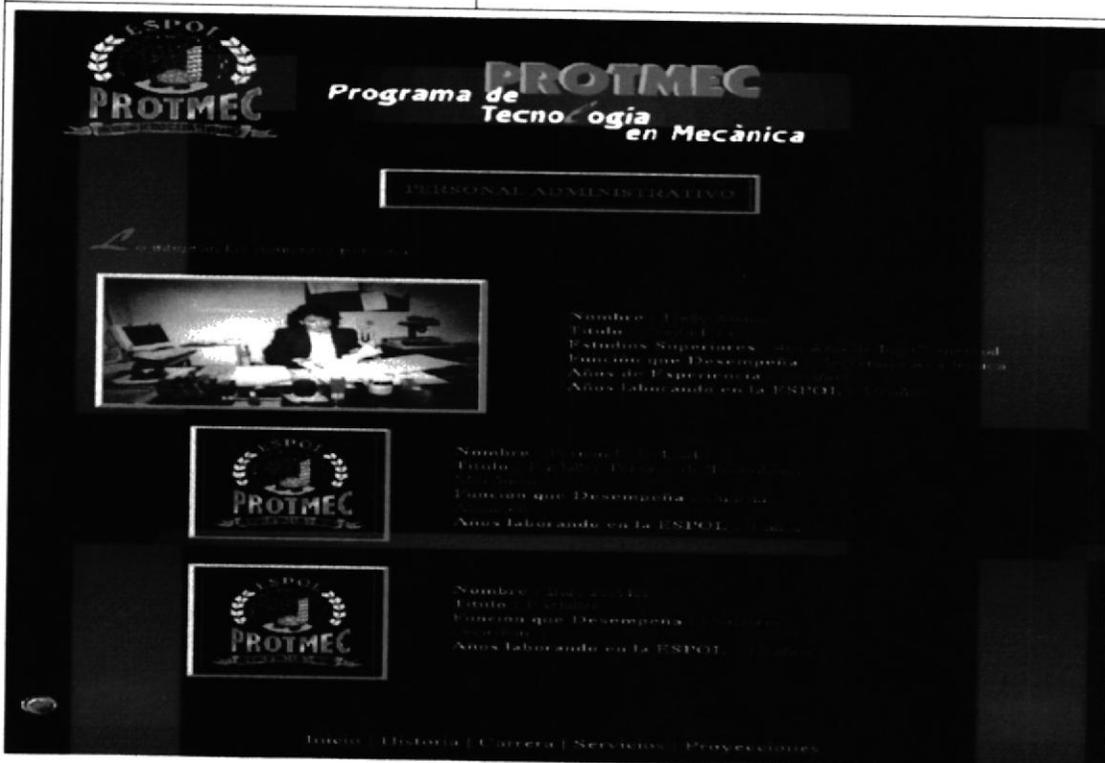
Inicio | Historia | Carrera | Servicios | Proyecciones

Observaciones:



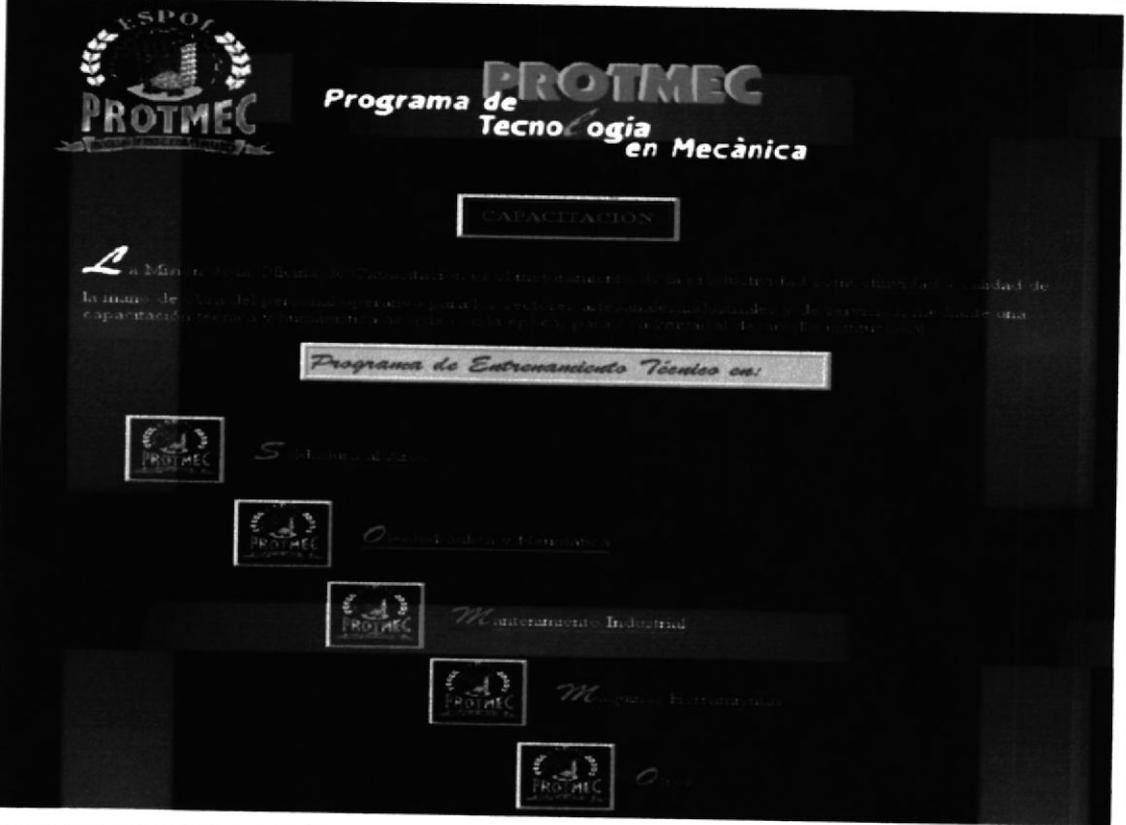
Web Site del Programa de Tecnología en Mecánica Versión 1.0	PÁGINA 2 DE 2	
	Fecha de Diseño 23/03/2000	Fecha de Actualización 31/05/20005
Para: PROTMEC	Autores: Maritza Karina Erazo Parrales Isabel Solange Naranjo Macas Martha Ivette Pazmiño Sotomayor	
Nombre del Archivo: personal.htm	Descripción: Las 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_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	
Versión 1.0	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización	
	23/03/2000	31/05/20005	
Para:	Autores:		
PROTMEC	Maritza Karina Erazo Parrales		
	Isabel Solange Naranjo Macas		
	Martha Ivette Pazmiño Sotomayor		
Nombre del Archivo:	Descripción:		
personal2.htm	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 31/05/2005
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.	

OBJETIVOS

El Portal de Capacitación del PPCTMEC tiene como objetivo principal proporcionar información sobre la oferta de cursos, talleres, seminarios y módulos de capacitación que se ofrecen en el PPCTMEC.

El Portal de Capacitación del PPCTMEC tiene como objetivo principal proporcionar información sobre la oferta de cursos, talleres, seminarios y módulos de capacitación que se ofrecen en el PPCTMEC.

El Portal de Capacitación del PPCTMEC tiene como objetivo principal proporcionar información sobre la oferta de cursos, talleres, seminarios y módulos de capacitación que se ofrecen en el PPCTMEC.

ORGANIZACION Y DIRECCION

El Programa de Capacitación del PPCTMEC tiene como objetivo principal proporcionar información sobre la oferta de cursos, talleres, seminarios y módulos de capacitación que se ofrecen en el PPCTMEC.

El Portal de Capacitación del PPCTMEC tiene como objetivo principal proporcionar información sobre la oferta de cursos, talleres, seminarios y módulos de capacitación que se ofrecen en el PPCTMEC.

El Portal de Capacitación del PPCTMEC tiene como objetivo principal proporcionar información sobre la oferta de cursos, talleres, seminarios y módulos de capacitación que se ofrecen en el PPCTMEC.

Coordinador

Jefe de Capacitacion

Profesores **Secretaria**

Ayudantes

Inicio | Historia | Carrera | 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: 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 académicos, tecnológicos, científicos, de equipamiento, etc.

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

El programa de estudio de CAPACITACIÓN para la oferta de cursos y talleres en las áreas de formación de:

- Técnicas en el área de mantenimiento
- Técnicas en el área de instrumentación
- Técnicas en Máquinas y Herramientas
- Técnicas en Tecnología de Materiales
- Técnicas en Mantenimiento Industrial

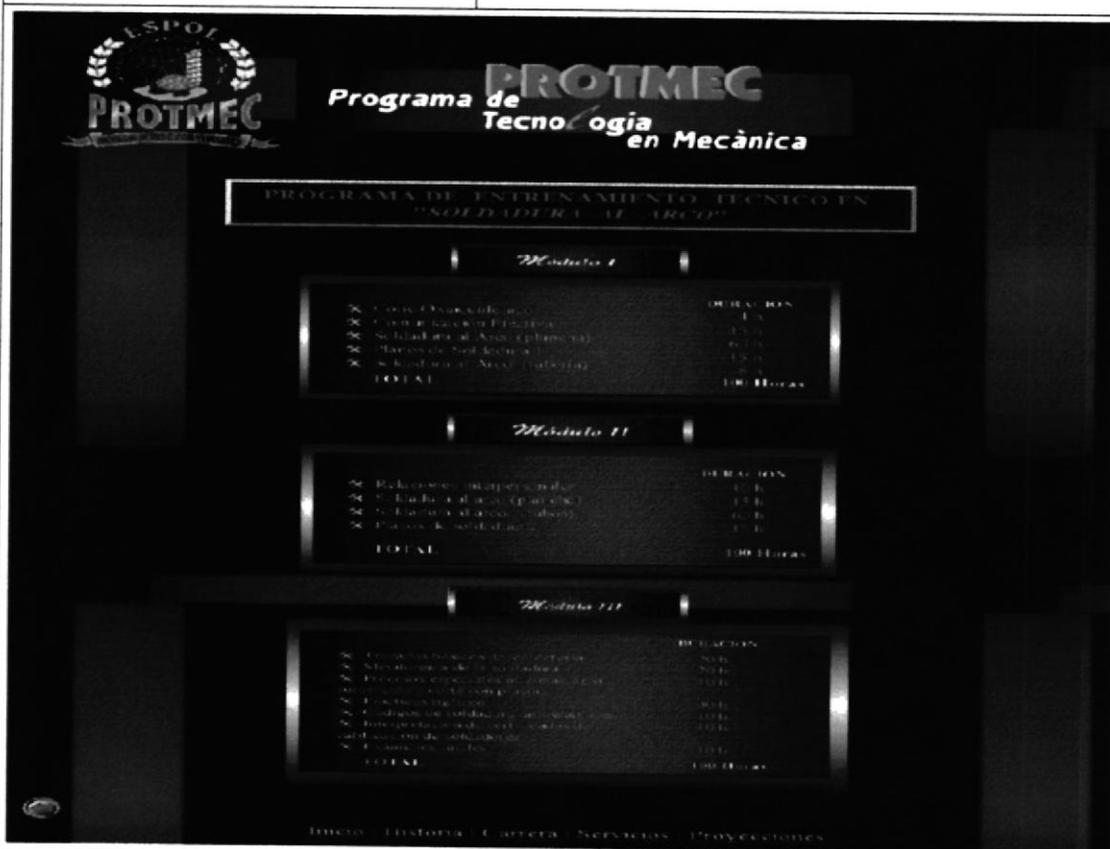
Inicio
Historia
Carrera
Infraestructura
Proyecciones

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 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".	
Lista de Elementos		
<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		PÁGINA 2 DE 2	
Versión 1.0	Fecha de Diseño	Fecha de Actualización	
	23/03/2000	31/05/20005	
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



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.



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.



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.



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.