

## **ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 27 DE JULIO DEL 2011**

En la ciudad de Guayaquil, a los veinte y siete días del mes de julio del 2011, siendo las 11h35, se reúnen los miembros del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, presidida por el Ing. Gustavo Guerrero M. Decano, asistentes:

### **Miembros Docentes:**

Ing. Marcelo Espinosa L., Ing. Priscila Castillo S., Ing. Marcos Buestán B. e Ing. Alfredo Torres G.

### **Representantes Estudiantiles:**

Sr. Jorge Silva L.

### **Secretaria:**

Sra. Jenny Guzmán B.

Siendo las 11H38, el Decano constata el quórum reglamentario y declara instalada la sesión y a continuación pone a consideración el Orden del Día.

1. Aprobación del acta de la sesión del 13 de julio del 2011
2. Modificación de los programas: Procesos de Mecanización y Electrónica – IM
3. Oficio presentado por el Ing. Gonzalo Zabala O.
4. Trabajos finales de graduación
5. Varios

Luego este orden del día es modificado de la siguiente manera:

1. Aprobación del acta de la sesión del 13 de julio del 2011
2. Modificación de los programas:
  - Procesos de Mecanización, Electrónica, Termodinámica I y Ciencias de Materiales – IM
  - Ingeniería de Servicios y Residuos y Diseño y Operación de Planta - IAL
3. Oficio presentado por el Ing. Gonzalo Zabala O., asunto: Obra escrita por el Ing. Ángel Vargas Z.
4. Trabajos finales de graduación

### **1. Aprobación del acta de la sesión del 13 de julio del 2011.**

Una vez puesto a conocimiento de los miembros del Consejo Directivo el acta de la sesión anterior, por decisión unánime, se resuelve:

### **CD-2011-07-27-178:**

APROBAR EL ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA, EL 13 DE JULIO DEL 2011.

**2. Modificación de programas: Procesos de Mecanización, Electrónica, Termodinámica I y Ciencias de Materiales – IM. Ingeniería de Servicios y Residuos y Diseño y Operación de Planta - IAL**

Se pone en conocimiento las solicitudes presentadas por el Ing. Marcelo Espinosa L. Sub-Decano de la FIMCP, en la que solicita la aprobación de las modificaciones realizadas a varios programas de la carrera de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Alimentos; luego de varias opiniones al respecto, por unanimidad se resuelve:

**CD-2011-07-27-179:**

APROBAR LOS CAMBIOS REALIZADOS A LOS PROGRAMAS DE LOS CURSOS: TERMODINÁMICA I (FIMP01297), CIENCIAS DE MATERIALES (FIMP03863), PROCESOS DE MECANIZACIÓN (FIMP06122) Y ELECTRÓNICA (FIMP04465), DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA EN MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, SEGÚN EL CONTROL DE CAMBIO (FORMATO IG1005-1).

**CD-2011-07-27-180:**

APROBAR LOS CAMBIOS REALIZADOS A LOS PROGRAMAS DE LOS CURSOS: DISEÑO Y OPERACIONES DE PLANTA, (FIMP06346), INGENIERÍA DE SERVICIOS Y RESIDUOS (FIMP06379) Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS (FIMP06288), DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS, DE LA FACULTAD DE INGENIERIA EN MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, SEGÚN EL CONTROL DE CAMBIO (FORMATO IG1005-1).

**3. Oficio presentado por el Ing. Gonzalo Zabala O., asunto: Obra escrita por el Ing. Angel Vargas Z..**

Una vez conocida la comunicación presentada por el Ing. Gonzalo Zabala O. y, luego de varias opiniones al respecto, por unanimidad se resuelve:

**CD-2011-07-27-181:**

CONSIDERANDO DE QUE EXISTE UN REGLAMENTO PARA LA CALIFICACIÓN E INCENTIVO DE OBRAS ESCRITAS POR PROFESORES DE LA ESPOL Y, DE ACUERDO A LO SOLICITADO POR EL ING. ÁNGEL VARGAS Z., SOBRE LA REVISIÓN DE SU OBRA ESCRITA, SE RESUELVE:

QUE, EL ING. GUSTAVO GUERRERO M., DECANO DE LA FIMCP, SOLICITE MEDIANTE OFICIO AL ING. ÁNGEL VARGAS ZÚÑIGA, PROFESOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN, SE ACOJA AL “REGLAMENTO PARA LA CALIFICACIÓN E INCENTIVO DE OBRAS ESCRITAS POR PROFESORES DE LA ESPOL”.

**4. Trabajos finales de graduación**

Una vez conocidos los temas, temario y resúmenes de los trabajos finales de graduación, presentados por estudiantes de la FIMCP, por decisión unánime se resuelve:

**CD-2011-07-27-182:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA MECÁNICA, MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“DISEÑO DE UNA PLANTA DE VAPOR, DEMOSTRATIVA Y EXPERIMENTAL PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN”

PRESENTADO POR LA SRTA. JIMENA ANDREA GONZÁLES BRAVO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ALFREDO BARRIGA R.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. FRANCISCO ANDRADE S.  
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE R.

**CD-2011-07-27-183:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO, MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“DISEÑO DE UN SISTEMA CONTRA INCENDIO PARA EL ÁREA DE PRODUCTO TERMINADO DE UNA PLANTA ELABORADORA DE PINTURAS”

PRESENTADO POR EL SR. LINCOLN EDUARDO CRUZ CASTRO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. GONZALO ZABALA O.  
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE R.

**CD-2011-07-27-184:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“DISEÑO Y MODELADO VIRTUAL DE UN ELEVADOR-VOLTEADOR TIPO COLUMNA PARA DESCARGA DE CARROS CONTENEDORES EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA”

PRESENTADO POR EL SR. VICTOR ALFREDO CHICAIZA PITA, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FEDERICO CAMACHO B.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ALFREDO TORRES G.  
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE R .

**CD-2011-07-27-185:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CASTILLETE PARA LAMINADORA DE PLANOS DE METALES NO FERROSOS”

PRESENTADO POR LOS SRS. JIBAJA RIVADENEIRA STÉFANO ENRIQUE, LEUSCHNER UBILLA DANIEL PHILIP Y PEÑAFIEL MONTAÑO CÉSAR ENRIQUE, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:           ING. IGNACIO WIESNER F.  
VOCAL PRINCIPAL:    ING. EDUARDO ORCÉS P.  
VOCAL ALTERNO:      ING. ALFREDO TORRES G.

**CD-2011-07-27-186:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO INDUSTRIAL MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“DIAGNÓSTICO Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE GESTIÓN PARA UNA BODEGA DE UNA EMPRESA QUE SE DEDICA A LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS”

PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE ALBERTO SALAZAR GUTÉRREZ Y JOSÉ ABRAHAM MARCOS MIELES, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:           ING. CRISTIAN ARIAS U.  
VOCAL PRINCIPAL:    ING. NELSON CEVALLOS B.  
VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

**CD-2011-07-27-187:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO INDUSTRIAL, MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL OPERACIONAL PARA EL ÁREA LOGÍSTICA EN UNA EMPRESA PROCESADORA DE ACERO”

PRESENTADO POR LOS SRS. FERNÁNDEZ MENDOZA CÉSAR MIGUEL Y VÉLEZ GAVILANES XAVIER RAPHAEL, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. CRISTIAN ARIAS U.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ALYWIN HACAY-CHANG L.  
VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

**CD-2011-07-27-188:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“RENDIMIENTO DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA ENCENDIDO POR CHISPA CON CONCENTRACIONES DE ETANOL EN EL COMBUSTIBLE”

PRESENTADO POR EL SR. LUIS ENRIQUE MALDONADO SARMIENTO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. GONZALO ZABALA O.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. JORGE FELIX N.  
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE R.

**CD-2011-07-27-189:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“DISEÑO DE UN SISTEMA PARA DESPALETIZAR BOTELLAS”

PRESENTADO POR EL SR. DAVID RICARDO ALVAREZ MARÍN, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. MANUEL HELGUERO G.  
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE R.

**CD-2011-07-27-190:**

APROBAR LA SOLICITUD DE CAMBIO DE DIRECTOR DE TESIS, PRESENTADA POR EL ESTUDIANTE JOSÉ LUIS TORRES GALLEGOS, DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN QUEDA CONFORMADO POR:

DIRECTOR: DR. EFREN SANTOS O.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. EDWIN JIMÉNEZ R.  
VOCAL ALTERNO: ING. MIGUEL QUILAMBAQUI J.

**CD-2011-07-27-191:**

APROBAR LAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL TEMARIO Y RESUMEN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN, TITULADO: “APLICACIÓN DE NUEVAS ORGANOARCILLAS EN EL DESARROLLO DE PINTURAS EPOXICAS ANTICORROSIVAS”, PRESENTADAS POR LOS ESTUDIANTES MARCELO FABIAN TOMALA LAINEZ Y MARCO ANTONIO GUEVARA SÁNCHEZ, DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA.

**CD-2011-07-27-192:**

APROBAR LA SOLICITUD DEL SR. RAMÓN ARTURO SEGOVIA LOAIZA, EN LA QUE INFORMA QUE NO CONTINUARÁ CON EL DESARROLLO DEL TEMA DE TESIS: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INSTALACIÓN CANALIZADA DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO PARA UNA URBANIZACIÓN.

**CD-2011-07-27-193:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO MEDIANTE TESIS, TITULADA:

“PROPIEDADES DE LA ESTRUCTURA RETICULAR DE UN NANOCOMPUESTO DE EPÓXICO CURADOS CON DIFERENTES PORCENTAJES DE AMINA”

PRESENTADO POR LA SRTA. MARÍA GABRIELA SAGLIMBENI JARRÍN Y EL SR. JORGE FRANCISCO SILVA LEÓN, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:           ING. ANDRÉS RIGAÍL C.  
VOCAL PRINCIPAL:    ING. JAVIER VILLACÍS G.  
VOCAL ALTERNO: ING. FERNANDO SANTOS T.

\*\*\*\*\*