

## ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA 22 DE JULIO DEL 2009

En la ciudad de Guayaquil, a los veinte y dos días del mes de julio del 2009, se reúnen los Miembros del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, presidida por el Ing. Francisco Andrade S., Decano de la FIMCP, el Ing. Jorge Abad M., Sub-Decano de la FIMCP, el Ing. Eduardo Rivadeneira P., la Ing. Fabiola Cornejo Z., Ing. Marcos Buestan B., Ing. Andrés Rigail C. Representante estudiantil: Sr. Pedro Hidalgo A. y el Sr. César Molina A. Actúa como Secretaria Académica de la Unidad, la Sra. Jenny Guzmán B.

El Presidente consulta el quórum reglamentario, siendo las 14h20, declara instalada la sesión e indica el orden del día:

1. Aprobación del acta de la sesión anterior (01 de julio del 2009)
2. Informe bimestral – LEMAT (Marzo – abril / mayo – junio/09)
3. Actividades ABET
4. Comunicación presentado por el Dr. Alfredo Barriga R.
5. Alcance del Plan de Capacitación del Personal Docente 2009
6. Programas detallados de los cursos Flujo de Fluidos y Transferencia de Calor, presentados por el Instituto de Ciencias Químicas.
7. Temarios de Graduación
8. Varios.

Luego, este orden es modificado de la siguiente manera:

1. Informe bimestral – LEMAT (Marzo – abril / mayo – junio/09)
2. Actividades ABET
3. Comunicación presentado por el Dr. Alfredo Barriga R.
4. Alcance del Plan de Capacitación del Personal Docente 2009
5. Programas detallados de los cursos Flujo de Fluidos y Transferencia de Calor, presentados por el Instituto de Ciencias Químicas.
6. Temarios de Graduación
7. Varios.
  - 7.1 Proyecto de Graduación, presentado por la Ing. Ana María Galindo A.

### **1. Informe bimestral – LEMAT (Marzo – abril / mayo – junio/09)**

La Dra. Cecilia Paredes V., Directora del Laboratorio de Ensayos Metroológicos y de Materiales (LEMAT) hace la presentación de los informes financieros del laboratorio, finalizada la misma, se resuelve:

### **Resolución 2009-07-22-186:**

TOMAR CONOCIMIENTO DE LOS INFORMES FINANCIEROS (BIMESTRALES), DEL LABORATORIO DE ENSAYOS METROLOGICOS Y DE MATAIALES, CORRESPONDIENTES A LOS PERIODOS: MARZO-ABRIL Y MAYO-JUNIO DEL 2009. ADICIONALMENTE SE ESTABLECE QUE LOS PROXIMOS INFORMES FINANCIEROS SEAN REPORTADOS TRIMESTRALMENTE.

## 2. Actividades ABET

Se toma conocimiento del informe sobre la propuesta de actividades de apoyo a proyecto ABET de Ingeniería Mecánica, presentado por el Ing. Jorge Duque R., Coordinador de ABET de la FIMCP, quien a su vez expone ante el Consejo Directivo los resultados obtenidos en las últimas sesiones de trabajo, realizadas con profesores de la carrera de Ingeniería Mecánica, concluida su exposición, los miembros el Consejo Directivo toma las siguientes resoluciones:

### Resolución 2009-07-22-187:

TOMANDO COMO REFERENCIA EL APENDICE 1 DEL INFORME PRESENTADO POR EL ING. JORGE DUQUE R., COORDINADOR ABET DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECANICA DE LA FIMCP, SE RESUELVE: DESGINAR COMISIONES PERMANENTES, DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES DENOMINACIONES:

### **Resultado**

### **Miembros de la Comisión**

#### **Comisión de resultados A:**

Habilidad para aplicar matemáticas, hasta cálculo multivariado y ecuaciones diferenciales, y ciencias básicas y de ingeniería, para modelar y resolver problemas de ingeniería mecánica de nivel profesional de tercer nivel

Ing. Eduardo Orces P.

Ing. Eduardo Rivadeneira P.

Ing. Alfredo Torres G.

Ing. Marcos Tapia Q.

Ing. Jorge Félix N.

#### **Comisión de resultados B:**

Destreza para diseñar y conducir experimentos y para analizar e interpretar datos en por lo menos una de las siguientes áreas de concentración: termofluidos, diseño mecánico, materiales y medio ambiente

Dr. Alfredo Barriga R.

Ing. Francisco Andrade S.

Ing. Mario Patiño A.

Ing. Jorge Roca G.

Ing. Andrés Rigail C.

Ing. Marcelo Espinosa L.

**Comisión de resultados C:**

Capacidad para diseñar, analizar,  
mantener y mejorar procesos,  
componentes, productos y sistemas, tanto  
térmicos como mecánicos.

Ing. Eduardo Orces P.

Ing. Marcelo Espinoza L.

Ing. Rodolfo Paz M.

Ing. Ernesto Martínez L.

Ing. Ignacio Wiesner F.

Ing. Francisco Santelli P.

Dr. Alfredo Barriga R.

Ing. Gonzalo Zabala O.

Ing. Angel Vargas Z.

Ing. Federico Camacho B.

Ing. Manuel Helguero G.

Ing. Jorge Felix N.

Ing. Marcos Tapia Q.

**Comisión de resultados D:**

Capacidad para identificar, formular, analizar y resolver problemas de ingeniería mecánica utilizando herramientas modernas de ingeniería

Ing. Rodolfo Paz M.

Ing. Jorge Félix N.

Ing. Nelson Cevallos B.

Ing. Ernesto Martínez L.

Ing. Eduardo Rivadeneira P.

Ing. Eduardo Orces P.

Ing. Marcos Tapia Q.

**Comisión de resultados E:**

Capacidad para trabajar de manera efectiva en equipos especializados y/o multidisciplinarios, en diversos entornos culturales

Dr. Alfredo Barriga R.

Lic. Emilio Ochoa M..

**Comisión de resultados F:**

Entendimiento de la responsabilidad profesional y ética

Ing. Mario Patiño A.

Ing. Galo Betancourt S.

Ing. Francisco Andrade S.

Ing. Federico Camacho B.

**Comisión de resultados G:**

Habilidad para comunicarse efectivamente tanto en español como en inglés

Lic. Emilio Ochoa M.

Ing. Eduardo Rivadeneira P.

Ing. Julián Peña E.

**Comisión de resultados H:**

Entendimiento del impacto de las soluciones de ingeniería mecánica sobre las personas, la economía y el ambiente

Ing. Rodolfo Paz M.

Ing. Marcos Tapia Q.

Ing. Marcelo Espinosa L.

**Comisión de resultados I:**

Entendimiento de asuntos sociales, culturales, económicos, ambientales y políticos contemporáneos

Ing. Gustavo Guerrero M.

Ing. Galo Betancourt S.

Ing. Federico Camacho B.

Ing. Omar Serrano V.

Ing. Ernesto Martínez L.

Ing. Ernesto Martínez L.

**Comisión de resultados J:**

Compromiso y capacidad para mantenerse actualizados a lo largo de su ejercicio profesional

Ing. Jorge Duque R.

Ing. Omar Serrano V.

**Comisión de resultados K:**

Aprecio por las características de los emprendedores y los emprendimientos, y capacidad para poner en perspectiva las oportunidades y barreras tecnológicas,

legales, laborales, de mercado, sociales,  
éticas, económicas y ambientales, para la  
creación y desarrollo de nuevos negocios

Dra. Cecilia Paredes V.

Ing. Nelson Cevallos B.

Ing. Marcos Tapia Q.

Ing. Antonio Viteri M.

**Resolución 2009-07-22-188:**

ADICIONALMENTE Y DE ACUERDO A LAS “ACTIVIDADES REQUERIDAS” EN LA PROPUESTA DE ACTIVIDADES DE APOYO AL PROYECTO ABET DE INGENIERIA MECANICA, PRESENTADA POR EL ING. JORGE DUQUE R., COORDINADOR ABET, SE DELEGA AL SUB-DECANO DE LA FIMCP, PARA QUE ASIGNE LAS CINCO ACTIVIDADES COMO PARTE DE SU CARGA POLITECNICA, A LOS PROFESORES INDICADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO:

**Actividad**

**Alcance y Fecha límite entrega**

**Profesor**

**1) Apoyo a Equipo de  
Resultado C Diseño**

Análisis de una muestra de tesis de grado de Ingeniería Mecánica y establecer alineamiento de los trabajos vs. los requisitos ABET de diseño. Se deberá incluir en el análisis tesis de las cuatro áreas de especialización de la carrera.

**Fecha limite:** Fin de semestre

**Ing. Eduardo Donoso P.:** tesis en áreas de Refrigeracion, Aire Acondicionado, Mecanica de Fluidos, Transferencia de Calor y Conservación de energía

**Ing. Angel Vargas Z.:** tesis en las áreas de Mantenimiento, Instalaciones Industriales, Motores de Combustión Interna y Diseño Mecánico

**2) Apoyo a Equipo de Trabajo Resultado B  
Diseño, conducción y análisis de experimentos**

Análisis de toda la cadena experimental de la carrera incluyendo todos los cursos de la carrera pero no limitada a los cursos de Ciencias Básicas e Instrumentación Básica. Conectar el análisis con los resultados C y D

**Fecha Limite:** Fin de Semestre

**Ing. Guillermo Urquizo C.**

**3) Apoyo al equipo de trabajo Resultado D  
Capacidad para identificar, formular, analizar y resolver problemas de ingeniería mecánica utilizando herramientas modernas de ingeniería**

Análisis de toda la cadena de cursos para determinar que herramientas modernas se están usando actualmente en IM, en ESPOL y en programas de IM en universidades de la región y EE.UU

**Fecha Limite:** Fin de Semestre

**Ing. Jorge Felix N.**

**4) Apoyo a la Comisión organización Foro  
Actividad 1. Analisis Situacional:**

Actividad 2. Analizar la propuesta de ley de Educacion Superior

Se requiere elaborar un documento que presente nuestras capacidades (que ofertas), la demanda (comunitaria, social, etc), que identifique oportunidades y defina el Area de influencia de Ingeniería Mecánica de ESPOL.

Se requiere hacer un analisis de la situación de IM en el marco de la propuesta de nueva ley organica de la educación superior

**Ing. Rodolfo Paz M. (ambas actividades)**

**5) Análisis de brecha respecto a criterios ABET sobre Apoyo Institucional y Cuerpo Profesoral.**

Actividad 1 , efectuar un análisis de brecha para cumplimiento con los criterios ABET de acreditación sobre Apoyo Institucional.



Actividad 2 , efectuar un análisis de brecha para cumplimiento con los criterios ABET de acreditación Cuerpo Profesor.

A partir del estudio de los criterios sobre Apoyo Institucional efectuar un análisis de brecha para cumplimiento con los criterios ABET de acreditación sobre Apoyo Institucional

A partir del estudio de los criterios sobre Cuerpo Profesor efectuar un análisis de brecha para cumplimiento con los criterios ABET de acreditación sobre Cuerpo Profesor

**Ing. Marco Pazmiño B.**

**Dr. Alfredo Barriga R.**

**3. Comunicación presentado por el Dr. Alfredo Barriga R.**

Conocida la comunicación emitida por el Dr. Alfredo Barriga, sobre los participantes del Postgrado de Especialistas en Producción Más Limpia, que hasta la presente fecha no se han graduado, resuelven:

**Resolución 2009-07-22-189:**

ESTABLECER COMO FECHA LIMITE EL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2009, PARA COMPLETAR EL PROCESO DE GRADUACION DEL POSTGRADO DE ESPECIALISTAS EN PRODUCCION MAS LIMPIA, A AQUELLOS ESTUDIANTES QUE HASTA LA PRESENTE FECHA NO SE HAN GRADUADO.

CUMPLIDO ESTE PLAZO LOS ESTUDIOS APROBADOS EN ESTE POSGRADO, PERDERAN SU VIGENCIA Y POSTERIOR GRADUACION.

**4. Alcance Programa de Actividades de Formación del Personal Docente 2009**

Luego de haber sido puesto a conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo el programa de capacitación del Personal Docente, se procedió a resolver:

**Resolución 2009-07-22-190:**

APROBAR EL ALCANCE DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE FORMACION DEL PERSONAL DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERIA EN MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION DEL 2009.

**5. Programas detallados de los cursos Flujo de Fluidos y Transferencia de Calor, presentados por el Instituto de Ciencias Químicas.**

Una vez revisados los programas propuestos por el Instituto de Ciencias Químicas y Ambientales y considerando las observaciones realizadas por el Ing. Gonzalo Zabala O., se resuelve:

**Resolución 2009-07-22-191:**

APROBAR EL CONTENIDO DE LOS PROGRAMAS: FLUJO DE FLUIDOS I (FIMP08748) Y TRANSFERENCIA DE CALOR (FIMP08755), MATERIAS QUE FORMAN PARTE DEL PENSUM DE LA CARRERA DE INGENIERIA QUIMICA. ADICIONAL, SE APRUEBA LA MODIFICACION DEL NOMBRE DEL CURSO FLUJO DE FLUIDOS I A FLUJO DE FLUIDOS, MANTENIENDO EL MISMO CODIGO.

**6. Temarios de Trabajos Finales de Graduación**

Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por el aspirante VICTOR HUGO VELASCO GALARZA.

**Resolución 2009-07-22-191:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "DISEÑO DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO FORMADO EN FRÍO POR EL MÉTODO LRFD PARA UN GALPÓN INDUSTRIAL", PRESENTADOS POR EL SR. VICTOR HUGO VELASCO GALARZ, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.; VOCAL PRINCIPAL: ING. ALFREDO TORRES G. Y VOCAL ALTERNO: ING. FEDERICO CAMACHO B.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante STHEFANIA ELIZABETH PIEDRA RIVAS.**

**Resolución 2009-07-22-192:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "MEJORAMIENTO DEL CONTROL DE LA ETAPA DE PULIDO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE REGRESIÓN DE LAS VARIABLES QUE INCIDEN EN EL PROCESO DE PILADO DEL ARROZ", PRESENTADOS POR LA SRTA. STHEFANIA ELIZABETH PIEDRA RIVAS, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: ING. PRISCILA CASTILLO S.; VOCAL PRINCIPAL: ING. FABIOLA CORNEJO Z. Y VOCAL ALTERNO: GRACE VÁSQUEZ V.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Informe de Trabajo Profesional, presentada por la aspirante MARÍA DEL PILAR NUQUES ROVAYO.**

**Resolución 2009-07-22-193:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: INFORME DE TRABAJO PROFESIONAL, TITULO: "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PROCEDIMIENTOS EN UN SERVICIO DE CATERING INDUSTRIAL", PRESENTADOS POR LA SRTA. MARÍA DEL PILAR NUQUES ROVAYO, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: ING. KARIN COELLO O.; VOCAL PRINCIPAL: ING. ANA MARÍA ACOSTA V. Y VOCAL ALTERNO: ING. PATRICIO CÁCERES C.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante LORENA ALEXANDRA BENÍTEZ SILVA.**

**Resolución 2009-07-22-194:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS HIGIÉNICAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LA LECHE SABORIZADA EN LA PLANTA PROCESADORA DE SOYA INSTALADA EN LAS MALVINAS DEL SUBURBIO DE GUAYAQUIL", PRESENTADOS POR LA SRTA. LORENA ALEXANDRA BENÍTEZ SILVA, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. MARCOS TAPIA Q.; VOCAL PRINCIPAL: MSC. MARÍA MORALES R. Y VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ V.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante ADRIANA JOHANA HERNÁNDEZ TRIANA.**

**Resolución 2009-07-22-195:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: “DESARROLLO DE RODAJAS DE PIÑA (ANANAS COMOSUS) DESHIDRATADA VARIEDAD PEROLERA”, PRESENTADOS POR LA SRTA. ADRIANA JOHANA HERNANDEZ TRIANA, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: ING. FABIOLA CORNEJO Z.; VOCAL PRINCIPAL: ING. SANDRA ACOSTA D. Y VOCAL ALTERNO: ING. PATRICIO CÁCERES C.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por el aspirante JORGE CARLOS VEGA HERNÁNDEZ.**

**Resolución 2009-07-22-196:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: “REINGENIERÍA DEL PROCESO DE LA ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA CON BASE DE LECHE DE COCO”, PRESENTADOS POR EL SR. JORGE CARLOS VEGA HERNANDEZ, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: ING. PRISCILA CASTILLO S.; VOCAL PRINCIPAL: ING. LUIS MIRANDA S. Y VOCAL ALTERNO: DR. KLEBER BARCIA V.

**Solicitud para la aprobación de la NUEVA VIGENCIA del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, de la aspirante IRENE CRISTINA CHÁVEZ CUEVA.**

**Resolución 2009-07-22-197:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: “DESARROLLO DE UN MANUAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL TALLER DE ESTRUCTURAS METAL MECÁNICAS HIDALGO E HIDALGO S.A. BASADO EN LA NORMA ISO 14001” DE LA SRTA. IRENE CRISTINA CHÁVEZ CUEVA, DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. LA NUEVA VIGENCIA RIGE A PARTIR DEL 31 DE JULIO DEL 2009.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante MARTHA LIZBETH AGUILERA CHUCHUCA.**

**Resolución 2009-07-22-198:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: “IMPLANTACIÓN DE PLANTA COMUNITARIA PARA PRODUCCIÓN DE LECHE DE SOYA EN EL SECTOR DE LAS MALVINAS DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”, PRESENTADOS POR LA SRTA. MARTHA LIZBETH AGUILERA CHUCHUCA, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. MARCOS TAPIA Q.; VOCAL PRINCIPAL: ING. MARCOS

BUESTÁN B. Y VOCAL ALTERNO: ING. FABIOLA CORNEJO Z.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante ERIKA PAMELA VÉLEZ SUÁREZ.**

**Resolución 2009-07-22-199:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "CONTROL ESTADÍSTICO DE LOS INDICADORES DE CALIDAD DE CALZADO PLÁSTICO", PRESENTADOS POR LA SRTA. ERIKA PAMELA VÉLEZ SUÁREZ, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: ING. SOFÍA LÓPEZ I.; VOCAL PRINCIPAL: ING. JUAN CALVO U. Y VOCAL ALTERNO: DR. KLÉBER BARCIA V.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por los aspirantes: RENÉ FABRIZIO GUTIÉRREZ FIENCO y DAVID GABRIEL REHPANI RODRÍGUEZ.**

**Resolución 2009-07-22-200:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "MAQUINAS PARA ENSAYOS DE IMPACTO TIPO CHARPY, DISEÑO Y CONTRUCCIÓN LOCAL", PRESENTADOS POR LOS SRES. RENÉ FABRIZIO GUTIÉRREZ FIENCO Y DAVID GABRIEL REHPANI RODRÍGUEZ, ASPIRANTES DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. IGNACIO WIESNER F.; VOCAL PRINCIPAL: ING. MARCELO ESPINOSA L. Y VOCAL ALTERNO: ING. EDUARDO ORCÉS P.

**Solicitud para la aprobación de las modificaciones realizadas al Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante ARACELY DALILA LANDETA GONZÁLEZ.**

**Resolución 2009-07-22-201:**

APROBAR LAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TITULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA: "PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y FIJACIÓN DE CARBONO EN PLANTACIONES DE TECA (Tectona Grandis Linn F.) EN LA ESPOL, CAMPUS ING. GUSTAVO GALINDO", PRESENTADAS POR LA SRTA. ARACELY DALIDA LANDETA GONZÁLEZ, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. EDWIN JIMÉNEZ R.; VOCAL PRINCIPAL: DR. EFRÉN SANTOS O. Y VOCAL ALTERNO: DR. PAÚL HERRERA S.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por el aspirante: RENÉ ALEXANDER MAZZINI LINDAO.**

**Resolución 2009-07-22-202:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, CON LA OBSERVACION DE QUE EL TITULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MADERA: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAYOS DE 15 TON.", PRESENTADO POR EL SR. RENÉ ALEXANDER MAZZINI LINDAO, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. IGNACIO WIESNER F.; VOCAL PRINCIPAL: ING. FEDERICO CAMACHO B. Y VOCAL ALTERNO: ING. EDUARDO ORCÉS P.

**Solicitud para la aprobación de la NUEVA VIGENCIA del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, del aspirante CHRISTIAN IVAN BURBANO DAQUILEMA.**

**Resolución 2009-07-22-203:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "DISEÑO DE MOLDE DE 4 CAVIDADES PARA LA PRODUCCIÓN DE REJILLA Y TAPÓN DE 50mm DE PVC REUTILIZANDO PLACAS NORMALIZADAS EXISTENTES" DEL SR. CHRISTIAN IVAN BURBANO DAQUILEMA, DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. LA NUEVA VIGENCIA RIGE A PARTIR DEL 30 DE JULIO DEL 2009.

**Solicitud para la aprobación de la NUEVA VIGENCIA del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, del aspirante FRANKLIN XAVIER CORONEL ÁLVAREZ.**

**Resolución 2009-07-22-204:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "CÁLCULO DE UN TANQUE ELEVADO PARA RESERVORIO DE AGUA PARA UNA GRANJA" DEL SR. FRANKLIN XAVIER CORONEL ÁLVAREZ, DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. LA NUEVA VIGENCIA RIGE A PARTIR DEL 30 DE JULIO DEL 2009.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante ANA MARÍA DELGAO LOPATINSKY.**

**Resolución 2009-07-22-205:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "MEJORAMIENTO DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE TARJETAS DE CRÉDITO DE UNA ENTIDAD BANCARIA", PRESENTADOS POR LA SRTA. ANA MARÍA DELGADO LOPATINSKY, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: MSc. ANA MARÍA GALINDO A.; VOCAL PRINCIPAL: DR. KLÉBER BARCIA V. Y VOCAL ALTERNO: ING. JORGE ABAD M.

**Solicitud para la aprobación de las modificaciones realizadas al Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por el aspirante CHRISTIAN**

**ANTONIO PAVÓN BRITO.**

**Resolución 2009-07-22-206:**

APROBAR LAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL BASADO EN LA NORMA ISO 14001:2004 PARA UNA EMPRESA HORMIGONERA", PRESENTADAS POR EL SR. CHRISTIAN ANTONIO PAVÓN BRITO, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. RODOLFO PAZ M.; VOCAL PRINCIPAL: ING. MARCELO ESPINOSA L. Y VOCAL ALTERNO: ING. MARIO PATIÑO A.

**Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen del Trabajo Final de Graduación, modalidad: Tesis de Grado, presentada por la aspirante CRISTINA VANESSA CRUZ BARRIONUEVO.**

**Resolución 2009-07-22-207:**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, MODALIDAD: TESIS DE GRADO, TITULO: "ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DE ALMACENAMIENTO DE LA BODEGA PRINCIPAL DE PRODUCTOS TERMINADOS: CASO DE PRODUCTOS DE CONSUMO MASIVO", PRESENTADOS POR LA SRTA. CRISTINA VANESSA CRUZ BARRIONUEVO, ASPIRANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: MSc. SOFÍA LÓPEZ I.; VOCAL PRINCIPAL: ING. MANUEL HELGUERO G. Y VOCAL ALTERNO: ING. JORGE ABAD M.

**7. Varios.**

**Propuesta de Proyecto de Graduación**

Luego de haber revisado la propuesta de proyecto de graduación, presentada por la Ing. Ana María Galindo A., se procedió a resolver:

**Resolución 2009-07-22-208:**

INFORMAR A LA ING. ANA MARIA GALINDO A., QUE LA PROPUESTA DEL PROYECTO DE GRADUACION "ESTUDIO DE AUMENTO DE CAPACIDAD DE LA PLANTA PROCESADORA DE LECHE PASTEURIZADA DE SOYA SOYALITO S.A EN LA CIUDAD DE BABAHOYO", SEA PRESENTADO COMO OPCION DE TEMA DE TESIS DE GRADO, EL CUAL PARA SU APROBACION, EL ASPIRANTE DEBERA ACOGERSE A LO ESTIPULADO EN EL REGLAMENTO DE GRADUACION DE PREGRADO DE LA ESPOL.

\*\*\*\*\*