

ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 14 DE FEBRERO  
DEL 2011

En la ciudad de Guayaquil, a los catorce días del mes de febrero del 2011, 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, asistentes:

**Miembros Docentes:**

Ing. Priscila Castillo S., Ing. Gustavo Guerrero M., Ing. Marcelo Espinosa L. y Dr. Paúl Herrera S.

**Representantes Estudiantiles:**

Sr. Jorge Silva L. y el Sr. Daniel García C.

**Secretaria:**

Sra. Jenny Guzmán B.

Siendo las 12h35, el Presidente constata el quórum reglamentario y declara instalada la sesión y a continuación pone a consideración el Orden del Día.

1. Trabajos finales de graduación
2. Informe de reunión, presentado por el Ing. Omar Serrano V.
3. Varios
- 3.1 Solicitud presentada por el Ing. Julio Fiallos S.

**1. Trabajos finales de graduación.**

Se procede a revisar los temas, temarios y resúmenes de los trabajos finales de graduación, presentados por estudiantes de las carreras a cargo de la FIMCP, solicitudes de nueva vigencia, modificaciones y cambio de tribunal de graduación, luego de lo cual por unanimidad, se resuelve:

**CD-2011-02-14-034-A:**

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

“DISEÑO DE EQUIPO PARA PRODUCIR CO<sub>2</sub> PELLETIZADO DE ALTA DENSIDAD”

PRESENTADO POR LOS SRES. SANTIAGO JOSÉ COELLO LOOR Y JENNER CHRISTOPHER MOREIRA CARRASCO, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. FEDERICO CAMACHO B.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-035:**

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 MAQUINARIAS PARA LA ELABORACIÓN DE PLACAS TÉRMICAS DE UN CALENTADOR DE AIRE REGENERATIVO TIPO LJUNGSTRÖM PARA PLANTAS DE VAPOR”

PRESENTADO POR LOS SRES. VÍCTOR JULIO HABLICH RODRÍGUEZ Y LADY SUSANA MERCHÁN AGUILAR, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MANUEL HELGUERO G.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. GABRIEL HELGUERO A.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-036:**

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

“DISEÑO Y MODELADO VIRTUAL DE UNA GRUA-TORRE FIJA CON PLUMA HORIZONTAL GIRATORIA”

PRESENTADO POR EL SEÑOR HÉCTOR PAÚL JARAMILLO LOOR, 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. EDUARDO ORCES P.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-037:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA MECÁNICA, MEDIANTE TESIS, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDE DE LA SIGUIENTE MANERA:

“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MÁQUINA PARA AMASAR PAN CON UNA CAPACIDAD DE 100Kg. HORA DE PRODUCCIÓN”

PRESENTADO POR EL SEÑOR CARLOS ESPINOZA MACÍAS, 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. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-038:**

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

“ESTUDIO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PULPAS DE FRUTAS COMBINADAS PASTEURIZADAS Y CONGELADAS A MEDIANA ESCALA”

PRESENTADO POR EL SEÑOR EDUARDO ALVARADO LANDIREZ, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. PRISCILA CASTILLO S.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ANA MARÍA COSTA V.  
VOCAL ALTERNO: MSc. MARÍA FDA. MORALES R.

**CD-2011-02-14-039:**

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

“DISEÑO Y ANÁLISIS DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS ALTERNATIVOS USANDO EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR ÁNGEL EDUARDO CHANGO JEREZ, 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. EDUARDO ORCÉS P.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-040:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE ALIMENTOS, MEDIANTE TESIS, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“DESARROLLO DEL PROCESO Y CARACTERIZACIÓN DE HARINA DE SEMILLAS DE ZAPALLO COMO REEMPLAZO DE SOYA EN BALANCEADO PARA POLLOS DE ENGORDE”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES: BOLÍVAR RICARDO ALBÁN ROBALINO Y OLINDA JACQUELINE ARCE SUÁREZ, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. SANDRA ACOSTA D.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. PATRICIO CÁCERES C.  
VOCAL ALTERNO: ING. DANIELA DAQUI L.

**CD-2011-02-14-041:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO, MEDIANTE TESIS, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“AUDITORÍA DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO EN UNA EMPRESA DE TEXTILES”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES MARCELO DAVID MURILLO MONTENEGRO Y LUIS MIGUEL TOSCANO GUERRERO, ESTUDIANTES 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-2011-02-14-042:**

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

“DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN CONTROL Y SEGURIDAD PARA UNA EMPRESA VERIFICADORA CON EL SISTEMA BASC (BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE) 2008”

PRESENTADO POR EL SEÑOR JORGE PATRICIO BONILLA HARO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: MSc. SANDRA VERGARA G.  
VOCAL PRINCIPAL: MSc. CRISTIAN ARIAS U.  
VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

**CD-2011-02-14-043:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO, MEDIANTE TESIS, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“SELECCIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VAPOR PARA UNA FÁBRICA DE SARDINAS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR VÍCTOR ALEXIS YÉPEZ ORMEÑO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ANGEL VARGAS Z.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARIO PATIÑO A.

**CD-2011-02-14-044:**

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

“DISEÑO DE UNA MÁQUINA CURVADORA DE PERFILES METÁLICOS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR ALEX LENIN BENITEZ ESPINOZA, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MÁRTINEZ L.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. FEDERICO CAMACHO B.  
VOCAL ALTERNO: ING. MANUEL HELGUERO G.

**CD-2011-02-14-045:**

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

“MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE UNA MÁQUINA EXTRUSORA PARA FABRICAR PELÍCULAS DE POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD”

PRESENTADO POR EL SEÑOR JUAN FRANCISCO MEJILLONES ACOSTA, 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. JULIÁN PEÑA E.  
VOCAL ALTERNO: ING. OMAR SERRANO V.

**CD-2011-02-14-046:**

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

“VALIDACIÓN DE UN MODELO CFD PARA ANÁLISIS DE GOLPE DE ARIETE EN CONDUCTOS CERRADOS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR EDUARDO ADÁN CASTILLO OROZCO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. RICARDO NARANJO S.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. MARIO PATIÑO A.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-047:**

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

“DISEÑO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA UN LABORATORIO AGROALIMENTARIO”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS MARÍA ELENA CASTILLO VILLAVICENCIO Y MARÍA FERNANDA QUIROLA MOLINA, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. SANDRA VERGARA G.  
VOCAL PRINCIPAL: DRA. CECILIA PAREDES V.  
VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ V.

**CD-2011-02-14-048:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE ALIMENTOS, MEDIANTE TRABAJO PROFESIONAL, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“DESARROLLO DE UN MEJORADOR CON TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA PARA EL MEJORAMIENTO DE TEXTURA Y VOLUMEN EN PAN DE MOLDE EN UNA INDUSTRIA PANIFICADORA”

PRESENTADO POR EL SEÑOR HÉCTOR ENRIQUE CORTÁZAR LASCANO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. PATRICIO CÁCERES C.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. GRACE VÁSQUEZ V.  
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

**CD-2011-02-14-049:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE ALIMENTOS, MEDIANTE TRABAJO PROFESIONAL, TITULADO:

“MEJORA DE CALIDAD SENSORIAL Y FUNCIONAL DE PAN DE MOLDE BLANCO REBANADO”

PRESENTADO POR EL SEÑOR EVERALDO HERNÁN RAMÍREZ MAYEZA, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. GRACE VÁSQUEZ V.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. KARIN COELLO O.  
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

**CD-2011-02-14-050:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE ALIMENTOS, MEDIANTE TRABAJO PROFESIONAL, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“DESARROLLO DE UN PROGRAMA NUTRICIONAL APLICADO A ADULTOS JÓVENES CON PROBLEMAS DE OBESIDAD Y SOBRE PESO”.

PRESENTADO POR EL SEÑOR LEONARDO QUEZADA LÓPEZ, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. GRACE VÁZQUEZ V.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. PATRICIO CÁCERES C.  
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

**CD-2011-02-14-051:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA INDUSTRIAL, MEDIANTE PROYECTO, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“VALIDACIÓN DE LA APLICABILIDAD DE UNA NUEVA METODOLOGÍA DE MEJORA DE CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN PYMEs”

PRESENTADO POR LAS SRTAS. SOLANGE IVONNE JARAMILLO VARGAS Y JENNY CARMEN LÓPEZ LUCERO, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. DENISE RODRÍGUEZ R.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. SANDRA VERGARA G.  
VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

**CD-2011-02-14-052:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO AGRÍCOLA Y BIOLÓGICO, MEDIANTE PROYECTO, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“PROGRAMA DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA PARA LA PRODUCCIÓN Y MANEJO AGRONÓMICO DE CULTIVOS DE CICLO CORTO EN LA COMUNA SAN RAFAEL DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES: NARA CALLE CEVALLOS Y NICOLÁS VASCONCELLOS FERNÁNDEZ, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MIGUEL QUILAMBAQUI J.  
VOCAL PRINCIPAL: DRA. MARÍA JOSÉ CASTILLO V.  
VOCAL ALTERNO: DR. PAÚL HERRERA S.

**CD-2011-02-14-053:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE ALIMENTOS, MEDIANTE PROYECTO, TITULADO:

“EVALUACIÓN SENSORIAL APLICADA A NUEVOS PRODUCTOS PRESENTADOS COMO ALTERNATIVAS EMERGENTES AL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA ANA BELÉN BARCIA DUFFLART, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. KARIN COELLO O.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. CLARA BENAVIDES V.  
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

**CD-2011-02-14-054:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO, MEDIANTE PROYECTO, TITULADO:

“APLICACIÓN DE NUEVAS ORGANOARCILLAS EN EL DESARROLLO DE PINTURAS EPOXICAS ANTICORROSIVAS”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES: MARCELO FABIÁN TOMALÁ LÁINEZ Y MARCO ANTONIO GUEVARA SÁNCHEZ, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. ANDRÉS RIGAÍL C.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. RODRIGO PERUGACHI B.  
VOCAL ALTERNO: DRA. CECILIA PAREDES V.

**CD-2011-02-14-055:**

APROBAR COMO ÚLTIMO PLAZO, POR UN PERÍODO DE SEIS MESES, LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN “TECNIFICACIÓN DEL PROCESO ARTESANAL DE LA CARNE DE SOYA A PARTIR



DE LA TORTA (OKARA) PROVENIENTE DE LA LECHE DE SOYA”, A CARGO DEL SR. ANTONY FERNANDO TORRES SÁNCHEZ.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. PATRICIO CÁCERES C., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-056:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO PROFESIONAL, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA: “ESTUDIO DASONÓMICO DE LA ESPECIE ÁLAMO (*TESSARIA INTEGRIFOLIA*) EN LA CUENCA MEDIA DEL RIO CALIFORNIA, COMUNA LOMA ALTA, PROVINCIA DE SANTA ELENA”, A CARGO DEL SR. JUAN ANDRÉS CANDO LEÓN.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. EDWIN JIMÉNEZ R., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-057:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN, TITULADO: “EFECTOS DE LA INTENSIDAD DE RALEO EN EL INCREMENTO DE LAS VARIABLES DASOMÉTRICAS EN TECTONA GRANDIS L.F. (TECA), A LOS 4 AÑOS DE EDAD, EN LA HACIENDA MOQUIQUE, CANTÓN MOCACHE, PROVINCIA DE LOS RÍOS”, A CARGO DEL SR. JUAN CARLOS HERNÁNDEZ MOINA.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. EDWIN JIMÉNES R., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-058:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “INFLUENCIA DEL PROCESO DE PASTEURIZACIÓN LENTO DE LA LECHE EN EL REDIMIENTO QUESERO Y EN LA ESTABILIDAD MICROBIOLÓGICA”, A CARGO DE LA SRTA. GEOVANNA LIZBETH VALVERDE JARAMILLO.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. PATRICIO CÁCERES C., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-059:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “ESTRUCTURA DE LA VEGETACIÓN EN LA RESERVA ECOLÓGICA DE LA COMUNA DE LOMA ALTA, COLONCHE, SANTA ELENA”, A CARGO DEL SR. FAUSTO EDWIN MALDONADO TORRES.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. EDWIN JIMÉNEZ R., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-060:**

NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL BASADO EN LA NORMA ISO 14001:2004”, A CARGO DEL SR. MODESTO MELCHOR CRIOLLO PALLAZHCO.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. RODOLFO PAZ M., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-061:**

APROBAR COMO ÚLTIMO PLAZO, POR UN PERÍODO DE SEIS MESES, LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “DISEÑO DEL PROCESO PARA LA ELABORACIÓN DE LOMOS DE TILAPIA CON SALSA EN EMPAQUE FLEXIBLE DE 85 GRAMOS”, A CARGO DE LA SRTA. MABEL ALEXANDRA VÉLEZ ASPIAZU.

SOLICITUD PRESENTADA POR LA ING. CARMEN LLERENA R., DIRECTORA DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-062:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “DISEÑO REGULATORIO DOCUMENTAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INOCUIDAD EN UNA PLANTA PROCESADORA DE BIZCOCHO PARA USO ULTERIOR INDUSTRIAL”, A CARGO DE LA SRTA. TAMARA GABRIELA CABRERA GUILLÉN Y DEL SR. JORGE LUIS CHUCHUCA GUTIÉRREZ.

SOLICITUD PRESENTADA POR LA MSc. MARÍA FERNANDA MORALES R., DIRECTORA DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 08 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-063:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA Y LA MODIFICACIÓN DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “EVALUACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE MOTORES WARTSILA 18V26 PARA LA GENERACIÓN ELÉCTRICA DE 4MW”, A CARGO DEL SR. ALEJANDRO JOSÉ POVEDA GUEVARA.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL DR. ALFREDO BARRIGA R., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-064:**

APROBAR COMO ÚLTIMO PLAZO, POR UN PERÍODO DE SEIS MESES, LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “DETERMINACIÓN DEL PROCESO ÓPTIMO DE ELABORACIÓN DE DULCE DE LECHE A PARTIR DE LA SUSTITUCIÓN PARCIAL O TOTAL DE LECHE FRESCA POR LECHE EN POLVO”, A CARGO DE LA SRTA. ERIKA ROCA CASTRO.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. PATRICIO CÁCERES C., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-065:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “PLAN DE MEJORAS TÉCNICAS PARA LA MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS EN EL MERCADO MUNICIPAL DE DURÁN (SECTOR NAVE 2)”, A CARGO DE LA SRTA. CARMEN ISABEL LANDETA BEJARANO.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. PRISCILA CASTILLO S., DIRECTORA DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 01 DE MARZO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-066:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “ELABORACIÓN DE UN POSTRE A BASE DE ARROZ DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA CON LECHE ENTERA”, A CARGO DE LAS SRTAS. MARÍA ELENA BERRONES FRANCO Y KAREN STEPHANIE ESPINOZA MALAVÉ.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. FABIOLA CORNEJO Z., DIRECTORA DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-067:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO PARA UNA EMPRESA PROCESADORA DE ALIMENTOS BALANCEADOS”, A CARGO DE LA SRTA. MAROLA YOMARA PARRALES BURGOS.

SOLICITUD PRESENTADA POR LA ING. SANDRA VERGARA G., DIRECTORA DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-068:**

APROBAR COMO ÚLTIMO PLAZO, POR UN PERÍODO DE SEIS MESES, LA NUEVA VIGENCIA AL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE GRANJAS AVÍCOLAS INTEGRADAS PARA REDUCIR LOS COSTOS EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN”, A CARGO DEL SR. OSWALDO NORMAN MASSUH ARREAGA. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

ADICIONALMENTE, EN CONSIDERACIÓN A QUE EL DR. KLÉBER BARCIA V. SE ENCUENTRA REALIZANDO SU AÑO SABÁTICO, FUERA DEL PAÍS, SE APRUEBA EL CAMBIO DE DIRECTOR DE TESIS, QUEDANDO EL TRIBUNAL DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DR. PAÚL HERRERA S.

VOCAL PRINCIPAL: ING. MARCOS BUESTAN B.  
VOCAL ALTERNO: ING. DENISE RODRÍGUEZ Z.

**CD-2011-02-14-069:**

APROBAR EL CAMBIO DE VOCAL PRINCIPAL DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “UTILIZACIÓN DEL SOFTWARE DE MONITOREO DE ANÁLISIS DE VIBRACIONES COMO TÉCNICA PREDICTIVA EN EL SISTEMA DE BOMBEO EN LA INDUSTRIA PAPELERA”, A CARGO DEL SEÑOR CHRISTIAN EDUARDO VITERI MIRANDA.

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. ERNESTO MARTINEZ L., DIRECTOR DE LA TESIS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. EDUARDO ORCES P.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-070:**

APROBAR LA SOLICITUD PRESENTADA POR LA SRTA. MARIA AUXILIADORA PAREDES R. Y EL SR. JUAN LEONARDO ROLDÁN MORENO, EN LA QUE INFORMAN QUE EL SR. ROLDAN CONTINUARÁ SOLO, CON EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN, TITULADO: “UTILIZACIÓN DE HARINA DE FRÉJOL COMO INGREDIENTE EN LA ELABORACIÓN DE PAN”, BAJO LA DIRECCIÓN DE LA ING. GRACE VÁSQUEZ V.

**CD-2011-02-14-071:**

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

“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA INSTALACIÓN CANALIZADA DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO PARA UNA URBANIZACIÓN”

PRESENTADO POR EL SEÑOR RAMÓN ARTURO SEGOVIA LOAIZA 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. FEDERICO CAMACHO B.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-02-14-072:**

APROBAR EL CAMBIO DE VOCAL PRINCIPAL DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “DISEÑO DEL PROCESO DE UNA BEBIDA LÍQUIDA A BASE DE CEREALES ECUATORIANOS: SOYA Y CEBADA, COMO COMPLEMENTO ALTERNATIVO EN DIETAS DE ALTO GASTO ENERGÉTICO”, A CARGO DE LOS SEÑORES ALEX ANTONIO COBOS MORÁN Y LUIS FERNANDO CAZAR PROAÑO.

EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: M.Sc. SANDRA ACOSTA D.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. PRISCILA CASTILLO S.

VOCAL ALTERNO: ING. PATRICIO CACERES C.

**CD-2011-02-14-073:**

APROBAR TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA INDUSTRIAL, MEDIANTE TESIS, TITULADO:

“REDISEÑO DEL ÁREA OPERATIVA DE CAPTACIONES DE UN BANCO”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA EVELYN BEATRIZ ARIAS VERA ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ANA M. GALINDO A.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. DENISE RODRÍGUEZ Z.  
VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

**CD-2011-02-14-074:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “DISEÑO DE UN SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE INOCUIDAD EN LA LINEA DE PRODUCCIÓN DE BEBIDAS GASEOSAS EN ENVASES PET”, A CARGO DE LA SRTA. VANESA PAOLA ERAS CORREA.

SOLICITUD PRESENTADA POR LA ING. ANA M. COSTA V., DIRECTORA DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**CD-2011-02-14-075:**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA: “ELABORACIÓN DEL DISEÑO OPERATIVO PARA LA PLANTA PILOTO DE ECOMATERIALES”, A CARGO DE LA SRTA. DANIELA AYALA RADA.

SOLICITUD PRESENTADA POR LA ING. ANA M. GALINDO A., DIRECTORA DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE FEBRERO DEL 2011.

**2. Informe de reunión, presentado por el Ing. Omar Serrano V.**

El Ing. Francisco Andrade S., Decano de la FIMCP, pone a conocimiento el informe de reunión, presentado por el Ing. Omar Serrano V., luego de lo cual por decisión unánime, se resuelve:

**CD-2011-02-14-076:**

TOMAR CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR EL ING. OMAR SERRANO V., DOCENTE DE LA FIMCP, SOBRE SU PARTICIPACION EN CALIDAD DE DELEGADO DE LA ESPOL Y COORDINADOR NACIONAL DEL PROYECTO REGIONAL “ESTABLECIMIENTO DE UNA ARMONIZACION REGIONAL EN LA CALIFICACION Y CERTIFICACION DE PERSONAL Y EN LA INFRAESTRUCTURA USADA EN EL ENSAYO NO DESTRUCTIVO DE SISTEMAS, ESTRUCTURAS Y COMPONENTES” DE LA REUNION REALIZADA EL 19 DE ENERO DEL 2011, EN LA

SUBSECRETARIA DE CONTROL, INVESTIGACION Y APLICACIÓN NUCLEARES DEL MEER, QUITO.

**3. Varios**

**3.1. Solicitud presentada por el Ing. Julio Fiallos S.**

Una vez conocida la solicitud presentada por el Ing. Julio Fiallos S., sobre el requerimiento de una nueva vigencia del seminario a su cargo, por decisión unánime se resuelve:

**CD-2011-02-14-077:**

APROBAR COMO ÚLTIMO PLAZO, POR UN PERÍODO DE SEIS MESES, LA NUEVA VIGENCIA DEL SEMINARIO “TOC APLICADO A LA INDUSTRIA”, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. JULIO FIALLOS SÁNCHEZ, DIRECTOR DE SEMINARIO DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 25 DE FEBRERO DEL 2011.

ADICIONALMENTE, SE SOLICITA AL ING. JULIO FIALLOS S., PRESENTE UN INFORME SOBRE EL ESTATUS EN EL QUE SE ENCUENTRAN LOS ESTUDIANTES INMERSOS EN ESTE SEMINARIO.

\*\*\*\*\*