

## **ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 05 DE MAYO DEL 2011**

En la ciudad de Guayaquil, a los cinco días del mes de mayo 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. Jorge Abad M., Ing. Marcelo Espinosa L., Dr. Paúl Herrera S. e Ing. Gustavo Guerrero M.

### **Representantes Estudiantiles:**

Sr. Jorge Silva L.

### **Invitados:**

Ing. Rodrigo Perugachi B., Ing. Gabriel Helguero G. e Ing. Jorge Duque.

### **Secretaria:**

Sra. Jenny Guzmán B.

Siendo las 11h30, 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 28 de febrero del 2011
2. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica del Sr. Andrés Swanton Herrera, Universidad Agraria del Ecuador.
3. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería en Alimentos de la Srta. Jeanneth Hernández Morocho, Universidad Central del Ecuador.
4. Modificaciones a programas de materias de la carrera de Ingeniería en Alimentos.
5. Trabajos finales de graduación.
6. Informe Administrativo-Financiero - LEMAT
7. Informe Administración-Financiero - CAMPRO
8. Formulario de graduados – ABET
9. Oficio emitido por el Ing. Marcos Tapia Q., Profesor FIMCP
10. Oficio emitido por el Dr. Ramón Espinel L., Profesor FIMCP
11. Varios

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

1. Aprobación del acta de la sesión del 28 de febrero del 2011
2. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica del Sr. Andrés Swanton Herrera, Universidad Agraria del Ecuador.
3. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería en Alimentos de la Srta. Jeanneth Hernández Morocho, Universidad Central del Ecuador.

4. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica del Sr. Nestor Lazo Abalco, Escuela Politécnica del Ejército.
5. Modificaciones a programas de materias de la carrera de Ingeniería en Alimentos.
6. Trabajos finales de graduación.
7. Informe Administrativo-Financiero - LEMAT
8. Informe Administración-Financiero - CAMPRO
9. Formulario de graduados – ABET
10. Oficio emitido por el Ing. Marcos Tapia Q., Profesor FIMCP
11. Oficio emitido por el Dr. Ramón Espinel L., Profesor FIMCP

**1. Aprobación del acta de la sesión del 28 de febrero del 2011.**

Toma la palabra el Decano de la FIMCP, y consulta si hay observaciones en el acta del consejo directivo anterior, finalizado esto, por unanimidad se resuelve:

**CD-2011-05-05-088:**

APROBAR EL ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 28 FEBRERO DEL 2011.

**2. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica del Sr. Andrés Swanton Herrera, Universidad Agraria del Ecuador.**

Se pone en conocimiento la solicitud de ingreso y convalidación, presentada por el Sr. Andrés Swanton Herrera a los miembros de este Consejo Directivo, luego el Dr. Paúl Herrera S., Miembro del Consejo Directivo y Coordinadora de la Carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica da una breve explicación sobre el informe de convalidación que emitió para este caso, luego de lo cual por decisión unánime, se resuelve:

**CD-2011-05-05-089:**

RECOMENDAR EL INGRESO A LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA DEL SR. ANDRÉS ENRIQUE SWANTON HERRERA; Y, LA CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DE ACUERDO AL SIGUIENTE CUADRO:

<b>Materias Universidad Agraria del Ecuador</b>	<b>Materia Convalidada FIMCP-ESPOL</b>	<b>Código</b>
Agricultura General	Introducción a la Ing. Agrícola	FIMP07989
Botánica	Botánica General	FIMP07583
Biología	Biología	FIMP00034
Matemáticas I y II	Cálculo Diferencial	ICM01941
Educación Física I	Libre Opción	
Computación I y II	Herramientas de Colaboración Digital	FIEC06460
Cultivos Tropicales I	Cultivos Tropicales I	FIMP04606
Botánica Sistemática	Botánica Sistemática	FIMP07898
Microbiología	Microbiología	FIMP07831
Meteorología y Climatología	Agrometeorología	FIMP07955

Bioquímica	Bioquímica	FIMP00356
Educación Física II	Libre Opción	
Mecanización Agrícola	Mecanización Agrícola	FIMP07864

**3. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería en Alimentos de la Srta. Jeanneth Hernández Morocho, Universidad Central del Ecuador.**

Una vez conocida la solicitud y verificado los informes respectivos, por unanimidad se resuelve:

**CD-2011-05-05-090:**

RECOMENDAR ÚNICAMENTE EL INGRESO A LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, A LA SRTA. JEANNETH LAURENCY HERNÁNDEZ MOROCHO.

**4. Ingreso y convalidación de materias para la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica del Sr. Néstor Ramón Lazo Abalco, Escuela Politécnica del Ejército.**

Luego de haber verificado la documentación e informes respectivos, por decisión unánime se resuelve:

**CD-2011-05-05-091:**

RECOMENDAR EL INGRESO A LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA DEL SR. NÉSTOR RAMÓN LAZO ABALCO; Y, LA CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DE ACUERDO AL SIGUIENTE CUADRO:

<b>Materias Escuela Politécnica del Ejército</b>	<b>Materias a Convalidar FIMCP-ESPOL</b>	<b>Código</b>
Computación	Herramientas de Colaboración Digital	FIEC06460
Física	Física A	ICF00687
Biología General	Biología	FMAR 04093
Educación Física	Libre Opción	-----
Metodología de la Investigación Científica	Libre Opción	-----
Química General	Química General	ICQ00018
Maquinaria Agrícola	Mecanización Agrícola	FIMP07856
Biología Aplicada	Microbiología	FIMP07831
Agroecología y Recursos Naturales	Agroecología	FIMP06213
Zoología	Zootecnia General	FIMP08037
Contabilidad	Contabilidad	ICHE01222
Contabilidad de Costos		
Matemáticas II	Calculo Diferencial	ICM01941
Suelos	Edafología	FIMP07971
Química Orgánica	Química Orgánica	ICQ00141
Botánica	Botánica General	FIMP07583
Abonos Orgánicos	Optativa	

Avicultura –Mono Gástricos	Nutrición Animal	FIMP07948
Fertilidad de Suelos	Nutrición Vegetal	FIMP07963
Comunicación Social y Escrita	Técnicas de Expresión Oral, escrita e Investigac.	ICHE00877
Módulo I	Optativa	
Módulo II	Agrometereología	FIMP0755
	Pastos y Forrajes	FIMP08045
Módulo III	Topografía	FICT03251

**5. Modificaciones a programas de materias de la carrera de Ingeniería en Alimentos.**

Toma la palabra el Ing. Jorge Abad M., Sub-Decano para dar una breve explicación de la modificación realizada a los programas inmersos en este caso:

**CD-2011-05-05-092:**

APROBAR EL CAMBIO DE HORAS REALIZADO A LOS PROGRAMAS DE LOS CURSOS: INGENIERÍA DE PROCESOS NO CONVENCIONALES (FIMP06908) Y SEPARACIONES MECÁNICAS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS (FIMP08235) DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LAPRODUCCIÓN, SE ADJUNTA EL CONTROL DE CAMBIOS (FORMATO IG1005-1).

**6. Trabajos finales de graduación.**

Una vez puesto a conocimiento de los miembros del Consejo Directivo los temarios de los trabajos finales de graduación, por decisión unánime se resuelve:

**CD-2011-05-05-093:**

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

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE GESTIÓN EN UNA EMPRESA DE MANUFACTURA METALMECÁNICA”

PRESENTADO POR LAS SRTAS. ERICKA XIMENA ORTEGA SEVILLA Y SASKIA GABRIELA TOWNSEND PIEDRA, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: M.Sc. CRISTIAN ARIAS U.  
 VOCAL PRINCIPAL: ING. MANUEL HELGUERO G.  
 VOCAL ALTERNO: ING. NELSON CEVALLOS B.

**CD-2011-05-05-094:**

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

“OBTENCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA MEZCLA PARA UNA BEBIDA INSTANTÁNEA DIRIGIDA A UN PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR”

PRESENTADO POR LA SRTA. VERONICA GRACIELA DE LA PAZ CASTRO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA:                   ING. KARÍN COELLO O.  
VOCAL PRINCIPAL:        ING. GRACE VÁSQUEZ V.  
VOCAL ALTERNO: ING. ANA M. COSTA V.

**CD-2011-05-05-095:**

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

“ALTERNATIVA DE UTILIZACIÓN DEL OKARA EN EL DESARROLLO DE UN PRODUCTO DIRIGIDO A UN PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR”

PRESENTADO POR LA SRTA. STEPHANIE MARIBEL GUERRERO BELTRAN, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA:                   ING. KARÍN COELLO O.  
VOCAL PRINCIPAL:        ING. FABIOLA CORNEJO Z.  
VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ V.

**CD-2011-05-05-096:**

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

“ELABORACIÓN DE BARRAS ENERGÉTICAS PARA ESCOLARES A PARTIR DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES DE SOYA Y MAÍZ”

PRESENTADO POR LA SRTA. VIVIANA CELESTE DE LA PAZ CASTRO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA:                   ING. KARÍN COELLO O.  
VOCAL PRINCIPAL:        ING. ANA M. COSTA V.  
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

**CD-2011-05-05-097:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIEROS INDUSTRIALES, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“DISEÑAR UN SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN EL LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS DE LA FIMCP-ESPOL”

PRESENTADO POR LOS SRES. EVELYN JULIANA ZÁRATE FREIRE Y EDWIN FABRICIO CORDERO IDROVO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:           ING. VÍCTOR GUADALUPE E.  
VOCAL PRINCIPAL:    MS.c. CRISTIAN ARIAS U.  
VOCAL ALTERNO: ING. EDUARDO RIVADENEIRA P.

**CD-2011-05-05-098:**

APROBAR TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACION, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIEROS INDUSTRIALES, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE UN EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE EDUCACIÓN SUPERIOR.”

PRESENTADO POR LA SRTA. VALERIA ALEJANDRINA ECHEVERRÍA NIVELA, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA:           ING. VÍCTOR GUADALUPE E.  
VOCAL PRINCIPAL:    ING. MARIO MOYA R.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

**CD-2011-05-05-099:**

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

“INSPECCIÓN FÍSICA Y ANÁLISIS PARA DETERMINAR LA OPERATIVIDAD DE UN TANQUE DE 8948 M3 DE CAPACIDAD PARA ALMACENAMIENTO DE FUEL OIL”

PRESENTADO POR EL SR. MILTON OMAR MAYORGA TOALA, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTINEZ L.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ALFREDO TORRES G.  
VOCAL ALTERNO: ING. OMAR SERRANO V.

**CD-2011-05-05-100:**

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

“APLICACIÓN DE GOMAS ALIMENTICIAS EN GELES DE PROTEINA VEGETAL PARA LA ELABORACIÓN DE SALCHICHAS TIPO FRANKFURT”

PRESENTADO POR LA SRTA. LIDIA NIVELA VERA, 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. ANA MARÍA COSTA V.  
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

**CD-2011-05-05-101:**

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

“DISEÑO CONCEPTUAL DE UNA CENTRIFUGADORA PARA LA RECUPERACIÓN DEL AGUA DE PROCESO COMO RESPUESTA AL ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE ARENA LAVADA EN UNA PLANTA DE AGREGADOS”

PRESENTADO POR EL SR. XAVIER HUMBERTO CHECA MALDONADO, 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. MARIO PATIÑO A.  
VOCAL ALTERNO: ING. MANUEL HELGUERO G.

**CD-2011-05-05-102:**

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

“ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL USO DE AUXILIARES TECNOLÓGICOS Y HARINAS ALTERNATIVAS EN LA ELABORACIÓN DE UN POSTRE DULCE PARA PERSONAS CON INTOLERANCIA AL GLUTEN”

PRESENTADO POR LOS SRES. CARMEN L. COLCHA AGUAS Y RICHARD X. CULCAY PERALTA, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. ANA MARÍA COSTA V.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. PRISCILA CASTILLO S.  
VOCAL ALTERNO: ING. FABIOLA CORNEJO Z.

**CD-2011-05-05-103:**

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

“EVALUAR CUATRO CONCENTRADOS COMERCIALES EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS BB RAZA COBB 500 EN ETAPAS DE INCIO A ENGORDE EN ÉPOCAS LLUVIOSA Y SECA EN EL CANTÓN CUMANDÁ PROVINCIA DEL CHIMBORAZO”

PRESENTADO POR EL SR. LUIS ENRIQUE SALAO CHAPALBAY, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DR. JOHN RODRÍGUEZ A.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. CARLOS BURBANO V  
VOCAL ALTERNO: DR. PAÚL HERRERA S.

**CD-2011-05-05-104:**

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

“DISEÑO DE LA CENTRALIZACIÓN DEL PROCESAMIENTO DE CARNE DE RES EN UNA CADENA DE SUPERMERCADOS: ANÁLISIS TECNOLÓGICO Y FINANCIERO”

PRESENTADO POR LOS SRES. LEONARDO DA SILVA SARALEGUI Y MELISSA OLIVARES CORNEJO, ESTUDIANTES 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. SOFÍA LÓPEZ I.  
VOCAL ALTERNO: ING. PATRICIO CÁCERES C.

**CD-2011-05-05-105:**

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

“REDISEÑO DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVOS PARA UNA FÁBRICA DE ACUMULADORES ELÉCTRICOS”

PRESENTADO POR EL SR. GONZALO DAVID SÁNCHEZ BUSTAMANTE, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MARIO PATIÑO A.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. MARCELO ESPINOSA L.  
VOCAL ALTERNO: ING. RODOLFO PAZ M.

**CD-2011-05-05-106:**

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

“IMPLEMETACIÓN DEL MÓDULO DE ALINEAMIENTO DE OBJETIVOS DE UN SISTEMA DE EXCELENCIA CONTINUA”

PRESENTADO POR EL SR. DANIEL PAÚL CHONG CHONG, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. SOFÍA LÓPEZ I.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. DENISE RODRÍGUEZ Z.  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCOS BUESTAN B.

**CD-2011-05-05-107:**

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

“DESARROLLO DE LAS ESPECIFICACIONES FUNCIONALES DEL PROCESO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE ENSAYOS”

PRESENTADO POR EL SR. DIEGO ARMANDO TOSCANO PRIETO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. JORGE ABAD M.  
VOCAL PRINCIPAL: DRA. CECILIA PAREDES V.  
VOCAL ALTERNO: ING. RODRIGO PERUGACHI B.

**CD-2011-05-05-108:**

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

“DISEÑO DE UN PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE TEORÍA DE RESTRICCIONES EN UNA FÁBRICA DE FUNDAS DE PLÁSTICO PARA BANANO”

PRESENTADO POR LOS SRS. JOSÉ LUIS GUAMÁN PINTO Y JOSÉ ANTONIO ROMÁN DELGADO, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:           ING. JULIO FIALLOS S.  
VOCAL PRINCIPAL:    ING. MARCOS BUESTAN B.  
VOCAL ALTERNO: ING. ANDRÉS ABAD R.

**CD-2011-05-05-109:**

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

“ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE HERRAMIENTAS DE CORTE, GEOMETRÍA Y COMPOSICIÓN, UTILIZANDO COMO MATERIAL BASE AISI D2, BASADOS EN EL CRITERIO DE DESGASTE DE FLANCO Y DE CRATER”

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

DIRECTOR:           MS.c. GABRIEL HELGUERO A.  
VOCAL PRINCIPAL:    ING. MARCELO ESPINOSA L.  
VOCAL ALTERNO: ING. FEDERICO CAMACHO B.

**CD-2011-05-05-110:**

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

“ESTUDIO DE PENETRACIÓN DE CALOR EN PROCESO DE ESTERILIZACIÓN CONTINUO EN LA ELABORACIÓN DE FREJOL *CAJANUS CAJAN* ENLATADO”

PRESENTADO POR EL SR. ANDRÉS LEONARDO ALCÍVAR DUEÑAS, 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. ALFREDO BARRIGA R.  
VOCAL ALTERNO: ING. FABIOLA CORNEJO Z.

**CD-2011-05-05-111:**

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

“LINEAMIENTOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVICIO DE ALIMENTACIÓN COLECTIVA”

PRESENTADO POR LA SRTA. KLELIA ALEXANDRA ALBÁN ROBALINO, 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. GRACE VÁSQUEZ V.  
VOCAL ALTERNO: ING. PATRICIO CÁCERES C.

**CD-2011-05-05-112:**

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

“USO DE NATAMICINA EN PAN DE MOLDE SIN CORTEZA PARA AUMENTAR SU TIEMPO DE VIDA ÚTIL”

PRESENTADO POR EL SR. CARLOS HUMBERTO SAN LUCAS SÁNCHEZ, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

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

**CD-2011-05-05-113:**

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

“AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN UNA LÍNEA DE PROCESO DE PATACÓN PRE FRITO Y CONGELADO”

PRESENTADO POR EL SR. FREDDY ORLANDO ERAZO PAZMIÑO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. PATRICIO CÁCERES C.

VOCAL PRINCIPAL: ING. MARCOS MENDOZA V.  
VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ V.

**CD-2011-05-05-114:**

APROBAR EL CAMBIO DE VOCAL PRINCIPAL DE LA TESIS DE GRADO TITULADA: DISEÑO DE RUTAS A SEGUIR EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA HACCP (HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINT) EN CHOCOLATE CLÁSICO CON SOPORTE REFERENCIAL NORMATIVO. SOLICITUD PRESENTADA POR LA SRTA. MÓNICA TATIANA VILLACÍS NORIEGA, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: MSc. MARÍA F. MORALES R.  
VOCAL PRINCIPAL: ANA M. COSTA V.  
VOCAL ALTERNA: ING. GRACE VÁSQUEZ V.

**7. Informe Administración-Financiero – CAMPRO**

El Ing. Gabriel Helguero A., Director del CAMPRO, invitado para esta sesión de Consejo Directivo, expone el informe administrativo/financiero, finalizado esto, por unanimidad se resuelve:

**CD-2011-05-05-115:**

TOMAR CONOCIMIENTO Y APROBAR EL INFORME ADMINISTRATIVO/FINANCIERO ANUAL DEL CAMPO AVANZADO DE MECANIZACIÓN Y PROTOTIPOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN, CORRESPONDIENTE AL AÑO 2010.

**8. Informe Administrativo-Financiero – LEMAT**

Una vez conocido el informe trimestral correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo del 2011, el mismo que fue expuesto por el Ing. Rodrigo Perugachi B. Director encargado del laboratorio, por decisión unánime, se resuelve:

**CD-2011-05-05-116:**

TOMAR CONOCIMIENTO Y APROBAR EL INFORME TRIMESTRAL (ENERO, FEBRERO Y MARZO DEL 2011), DEL LABORATORIO DE ENSAYOS METROLÓGICOS Y DE MATERIALES – LEMAT, DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN.

**9. Formulario de graduados – ABET**

Se pone a conocimiento de los miembros del Consejo Directivo el requerimiento del Señor Vice-Rector General sobre que recomendaciones esta facultad puede emitir con respecto al formato del formulario de graduados, presentado por el equipo ABET, toma

la palabra el Ing. Jorge Duque R., Coordinador ABET de la FIMCP y procede a explicar cada uno de los numerales, finalizado esto por decisión unánime, se resuelve:

**CD-2011-05-05-117:**

APROBAR EL FORMULARIO PRESENTADO POR EL EQUIPO ABET-ESPOL, QUE SERÁ APLICADO A LOS GRADUADOS DE LAS CARRERAS INCLUIDAS EN EL PROYECTO PILOTO DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CARRERAS DE INGENIERÍA, CON LAS OBSERVACIONES REALIZADAS.

**10. Oficio emitido por el Ing. Marcos Tapia Q., Profesor FIMCP**

Se pone en conocimiento la solicitud presentada por el Ing. Marcos Tapia, luego de lo cual por unanimidad se resuelve:

**CD-2011-05-05-118:**

CONCEDER LICENCIA CON SUELDO AL ING. MARCOS TAPIA QUINCHA, PROFESOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN, PARA ATENDER ASUNTOS DE ÍNDOLE FAMILIAR, DURANTE EL PERÍODO DEL 2 AL 13 DE MAYO DEL 2011.

**11. Oficio emitido por el Dr. Ramón Espinel L., Profesor FIMCP**

Una vez puesto a conocimiento el oficio presentado por el Dr. Ramón Espinel L. ante el Señor Rector de la ESPOL, por unanimidad se resuelve:

**CD-2011-05-05-119:**

TOMAR CONOCIMIENTO DEL OFICIO EMITIDO POR EL DR. RAMON ESPINEL L. PROFESOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN.

\*\*\*\*\*