

ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 07 DE FEBRERO DEL 2013

En la ciudad de Guayaquil, a los siete días del mes de febrero del 2013, se reúnen los miembros del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, presidida por el Dr. Kleber Barcia V., Decano. Asistentes:

Miembros Docentes:

Ing. Fabiola Cornejo Z., Dr. Efrén Santos O., Ing. Francisco Andrade S. y la Ing. Ma. Elena Murrieta O. (vocal alterno)

Representante Estudiantil:

No se cuenta con representante.

Secretaria:

Janina Morales S.

Siendo las 11h45 el Dr. Kleber Barcia V. 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 09 de enero del 2013
2. Designación de un profesor miembro de la Comisión Especial creada en sesión de Consejo Politécnico (31/01/13) para tratar problemas académicos.
3. Carta del Ing. Gustavo Guerrero M. sobre obra de relevancia
4. Carta de la Ing. Ma. Elena Murrieta O. sobre seminario de graduación (cambiarlo a tesis de grado).
5. Ratificar áreas de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.
6. Ratificar áreas de la carrera de Ingeniería Mecánica.
7. Aprobar los Objetivos Educativos del Programa (OEP) de la Carrera de Ingeniería Mecánica
8. Trabajos finales de graduación
9. Varios
 - 9.1 Comunicación del Ing. Carlos Burbano V., Coordinador de la carrera de IAB
 - 9.2 Presentación de propuesta de Proyecto de Graduación por parte de la Ing. Karin Coello O.
 - 9.3 Cambio de vocal alterno
 - 9.4 Nombrar Profesor Representante del Directorio de la EJE

1. Aprobación del Acta de la Sesión del 09 de Enero del 2013

Una vez conocida el acta de la sesión anterior, por decisión unánime, se resuelve:

CD-2013-02-07-027

APROBAR EL ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO, REALIZADA EL 09 DE ENERO DEL 2013.

2. Designación de un profesor miembro de la Comisión Especial creada en sesión de Consejo Politécnico (31/01/13) para tratar problemas académicos.

El Dr. Barcia Decano de la FIMCP da una breve explicación sobre la resolución **13-01-025 del Consejo Politécnico** para conformar Comisiones Especiales de Disciplina en la que se debe de designar a un profesor titular de la FIMCP, luego de lo cual se resuelve:

CD-2013-02-07-028

DESIGNAR AL ING. GUSTAVO GUERRERO M. COMO MIEMBRO DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE LA FIMCP PARA CUMPLIR CON LA RESOLUCIÓN **13-01-025** DEL CONSEJO POLITÉCNICO.

3. Carta del Ing. Gustavo Guerrero M., sobre obra de relevancia

El Decano de la FIMCP pone en conocimiento la comunicación presentada por el Ing. Gustavo Guerrero M., Profesor de la FIMCP y se resuelve:

CD-2013-02-07-029

RECONOCER COMO UNA OBRA DE RELEVANCIA EN EL CAMPO DE ESPECIALIDAD (INVESTMENT PROJECTS), EL LIBRO TITULADO "PROYECTOS DE INVERSIÓN" DE AUTORÍA DEL ING. GUSTAVO GUERRERO M., PROFESOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN, LO QUE CONSTITUYE UN APOORTE AL CONOCIMIENTO.

4. Carta de la Ing. María Elena Murrieta O. sobre seminario de graduación (cambiarlo a tesis de grado).

Se pone en conocimiento la comunicación de la Ing. Murrieta, luego de lo cual por unanimidad se resuelve:

CD-2013-02-07-030

APROBAR EL PEDIDO DE LA ING. MARÍA ELENA MURRIETA O. PARA REALIZAR EL CAMBIO DE LOS PROYECTOS QUE FUERON APROBADOS DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN CD-2012-07-04-168 PARA QUE SEAN CONSIDERADOS COMO TESIS DE GRADO. DE IGUAL MANERA SE APRUEBA EL CAMBIO DE TESIS A TESIS DE GRADO EN LA SOLICITUD DE APROBACIÓN DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN.

5. Ratificar áreas de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial.

Una vez conocida la comunicación de la Ing. Ma. Elena Murrieta O., Coordinadora de la Carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial, por unanimidad se resuelve:

CD-2013-02-07-031

RATIFICAR LAS ÁREAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL:

Área
Producción y Logística
Investigación de Operaciones y Calidad
Finanzas
Talento Humano

6. Ratificar áreas de la carrera de Ingeniería Mecánica

Una vez conocido el email del Ing. Jorge Duque R., Coordinador de la Carrera de Ingeniería Mecánica, por unanimidad se resuelve:

CD-2013-02-07-032

RATIFICAR LAS ÁREAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA Y SUS RESPECTIVOS JEFES DE ÁREA:

Área	Jefe de Área
Termofluidos	Ing. Francisco Andrade S.

Diseño y Producción	Ing. Eduardo Orcés P.
Materiales y Procesos de Transformación	Ing. Julián Peña E.
Medio Ambiente	Ing. Rodolfo Paz M.

7. Aprobar los Objetivos Educativos del Programa (OEP) de la carrera de Ingeniería Mecánica

El Decano de la FIMCP da una breve explicación sobre el documento presentado por el Ing. Jorge Duque R., Coordinador de la Carrera de Ingeniería Mecánica, luego de lo cual se resuelve:

CD-2013-02-07-033

APROBAR LOS OBJETIVOS EDUCACIONALES DEL PROGRAMA (OEP) DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA:

La Carrera de Ingeniería Mecánica de la ESPOL provee a sus graduados una formación integral en ciencias e ingeniería de tal forma que, en un período de 3 a 5 años después de graduados, sean capaces de:

OEP 1. *Liderar o contribuir significativamente, en el diseño y producción, así como en el análisis, gestión, mantenimiento y/o mejoramiento de procesos, productos, servicios y sistemas, tanto térmicos como mecánicos, incluyendo los aspectos económicos, sociales, y ambientales relacionados.*

OEP 2. *Trabajar efectivamente en equipos multidisciplinarios para convertir soluciones de ingeniería en bienes, servicios o negocios.*

OEP 3. *Mantenerse profesionalmente actualizados y actuar con responsabilidad ética y social.*

8. Trabajos finales de graduación

CD-2013-02-07-034

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

"ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA MANUFACTURERA DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL QUE CUMPLA CON LAS NORMATIVAS LEGALES VIGENTES"

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **DIEGO BENAVIDES ZAVALA Y RAÚL RAMOS MARTÍNEZ** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MA. ELENA MURRIETA OQUENDO
VOCAL PRINCIPAL: DR. KLEBER BARCIA VILLACRESES
VOCAL ALTERNO: ING. CRISTIAN ARIAS ULLOA

CD-2013-02-07-035

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE VAPOR DE UNA PLANTA DE ELABORADO DE CAFÉ Y SELECCIÓN DE UN SISTEMA DE VAPOR POR EL INCREMENTO DE NUEVAS LÍNEAS DE PROCESOS”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **ALCIDES JOFFRE BAYAS MEDINA Y RUBÉN GEOVANNY OCHOA CASTRO** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO
VOCAL PRINCIPAL: ING. GONZALO ZABALA ORTÍZ
VOCAL ALTERNO: DR. ALFREDO BARRIGA RIVERA

CD-2013-02-07-036

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“REDISEÑO DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EN FÁBRICA DE PROCESAMIENTO DE PREBOTELLAS CON RESINA PET”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **MANUEL ABRAHAM TORO LOAYZA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO
VOCAL PRINCIPAL: DR. ALFREDO BARRIGA RIVERA
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE RIVERA

CD-2013-02-07-037

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

"ESTUDIO DE MEJORAMIENTO DE UNA PLANTA FAENADORA DE POLLOS (*Gallus gallus domesticus*) EN SECTORES URBANO MARGINALES"

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **PEDRO OLIMPO ARBOLEDA MERA Y FUAD ANTONIO DICK ZAMBRANO** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. PATRICIO CÁCERES COSTALES
VOCAL PRINCIPAL: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO SOTO

CD-2013-02-07-038

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

"AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE LEVADURAS DEL SUELO ANTÁRTICO PARA SU POSIBLE USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA"

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **MARÍA OFELIA CAÑARTE RAMÍREZ Y LEONOR MARIELLA TACURY MENDOZA** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: JUAN MANUEL CEVALLOS CEVALLOS, PHD
VOCAL PRINCIPAL: MSC MARÍA FERNANDA MORALES
VOCAL ALTERNO: MSC MIRELLA BERMEO GARAY

CD-2013-02-07-039

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

"OBTENCIÓN DE LA HARINA DE PAPA COMO SUSTITUTO PARCIAL EN LA ELABORACIÓN DE PAN TIPO ENROLLADO"

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **DIANA ZORAIDA VILLAVICENCIO VÁSQUEZ Y JÉSSICA STEFANIA ZAVALA VILLACÍS** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FABIOLA CORNEJO ZUÑIGA
VOCAL PRINCIPAL: ING. HAYDEE TORRES CAMBA
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO SOTO

CD-2013-02-07-040

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE LIMPIEZA Y SANITIZACIÓN POR EL MÉTODO CIP EN UNA FÁBRICA DE BEBIDAS GASEOSAS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **VÍCTOR HUGO CAICEDO MALDONADO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ANA MARÍA COSTA V.
VOCAL PRINCIPAL: ING. GRACE VASQUEZ V.
VOCAL ALTERNO: MSC. MARÍA FERNANDA MORALES

CD-2013-02-07-041

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“EFECTO DE VARIEDADES DE ARROZ EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL PAN DE ARROZ SIN GLUTEN”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **KATHERINE DENISSE MACÍAS TORRES Y LENA AZUCENA SANJINEZ FLORES** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FABIOLA CORNEJO ZUÑIGA
VOCAL PRINCIPAL: ING. MIRELLA BERMEO GARAY
VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ VÉLIZ

CD-2013-02-07-042

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“EFECTO DEL TIPO DE VARIEDAD DE ARROZ ECUATORIANO EN LAS CARACTERÍSTICAS DE HIDRATACIÓN DE LA HARINA Y DEL GEL”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **MARÍA VICTORIA CEDEÑO MOREIRA Y ANDREA CAROLINA GALARZA CARRIÓN** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FABIOLA CORNEJO ZÚÑIGA
VOCAL PRINCIPAL: ING. MIRELLA BERMEO GARAY
VOCAL ALTERNO: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA

CD-2013-02-07-043

SE RESUELVE DEVOLVER EL TEMARIO A LOS ESTUDIANTES **ALAN ALBERTO BAQUERO CEDEÑO, DANNY STEVEN TAGLE FREIRE Y ELIANA LISSETH VERA ICAZA**, PARA LA REVISIÓN DEL CONTENIDO EN CONJUNTO CON LA PROFESORA AUSPICIANTE ING. MA. ELENA MURRIETA O.

CD-2013-02-07-044

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“EFECTO DEL TIEMPO DE GERMINACIÓN EN LAS CARACTERÍSTICAS DE HIDRATACIÓN DE LA HARINA Y DEL GEL DE ARROZ”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **GEOVANNA PAOLA ARRICIAGA KUONQUÍ Y GRACIELA KATHERINE PRIETO SALGADO** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FABIOLA CORNEJO ZÚÑIGA
VOCAL PRINCIPAL: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA
VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ VÉLIZ

CD-2013-02-07-045

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“ANÁLISIS DEL CONTENIDO AMILOSA-AMILOPECTINA EN SEIS VARIEDADES DE ARROZ ECUATORIANO”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **DENNISS GERMANIA LANDIRES GASPARY GRACE CAROLINA MÁRQUEZ BORBOR** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FABIOLA CORNEJO ZÚÑIGA
VOCAL PRINCIPAL: DR. EDUARDO CHICA MARTÍNEZ

VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ VÉLIZ

CD-2013-02-07-046

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“ESTUDIO Y ANÁLISIS DE CLIMATIZACIÓN PARA OFICINAS, LABORATORIOS Y SALA DE PROCESO DE UNA EMPRESA PRODUCTORA DE ATÚN ENLATADO Y LONJAS EN MANTA”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **PEDRO MIGUEL HIDALGO ALAVA Y ÁNGEL MODESTO MEDINA SANTILLÁN** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. JORGE DUQUE R.
VOCAL PRINCIPAL: ING. FRANCISCO ANDRADE S.
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

CD-2013-02-07-047

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN PARA EL AUMENTO DE TIEMPO DE VIDA DE ANAQUEL DE UN PAN DE MOLDE DESCORTEZADO BLANCO”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA **IBELIA ISABEL ZÚÑIGA BURGOS** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. PATRICIO CÁCERES C.
VOCAL PRINCIPAL: ING. FABIOLA CORNEJO Z.
VOCAL ALTERNO: ING. KARIN COELLO O.

CD-2013-02-07-048

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES ÓPTIMAS EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE EXTRACTO DE MALTA EN POLVO A PARTIR DE CEBADA (*Hordeum vulgare*) DE LA VARIEDAD CAÑICAPA-2003 DE PRODUCCIÓN NACIONAL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **LUIS JAVIER AGUILAR DE LA TORRE Y JAVIER ALEJANDRO VERA LOOR** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. PRISCILA CASTILLO S.
VOCAL PRINCIPAL: ING. FABIOLA CORNEJO Z.
VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VÁSQUEZ V.

CD-2013-02-07-049

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA INDUSTRIAL**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“DISEÑAR E IMPLEMENTAR UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN BASADO EN LAS NORMAS ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 Y OHSAS 18001:2007, PARA UNA ORGANIZACIÓN INDEPENDIENTE NO GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA **ERIKA CRISTINA MUÑOZ CEPEDA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. VICTOR GUADALUPE E.
VOCAL PRINCIPAL: ING. CRISTIAN ARIAS U.
VOCAL ALTERNO: DR. KLEBER BARCIA V.

CD-2013-02-07-050

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DEL TIPO “PRODUCIR PARA DISPONIBILIDAD””

PRESENTADO POR EL SEÑOR **ALEJANDRO EDUARDO RENDÓN ICAZA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MARCOS BUESTAN B.

VOCAL PRINCIPAL: ING. MARIA DENISE RODRIGUEZ Z.
VOCAL ALTERNO: DR. KLEBER BARCIA V.

CD-2013-02-07-051

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“CONTROL DE CALIDAD DE SOLDADURA Y RECUBRIMIENTOS EN LA FABRICACIÓN DE TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **FABRICIO PAUL COSTA CAÑIZAREZ** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. OMAR SERRANO V.
VOCAL PRINCIPAL: ING. RODRIGO PERUGACHI B.
VOCAL ALTERNO: ING. JULIAN PEÑA E.

CD-2013-02-07-052

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“DISEÑO Y MODELADO VIRTUAL DE UN TRANSPORTADOR DE CADENA TELESCÓPICO PARA CILINDROS DE GLP DE 15 kg”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **MAURICIO ANTONIO CHIANG LÓPEZ** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

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

CD-2013-02-07-053

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE *Enterobacter sakazakii* EN FÓRMULAS INFANTILES EN POLVO PROPORCIONADA A PACIENTES LACTANTES DE UN HOSPITAL PÚBLICO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **DENNISSE LISSETH CARVAJAL PACHECO Y MARÍA AUXILIADORA PAREDES FAYTONG** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DRA. GLORIA BAJAÑA J.
VOCAL PRINCIPAL: MSC. MARIA FERNANDA MORALES
VOCAL ALTERNO: ING. GRACE VASQUEZ V.

CD-2013-02-07-054

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“MANUAL PARA EL BUEN EMPRENDEDOR: PASOS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA CREACIÓN DE UNA PYME PROCESADORA DE ALIMENTOS. CASO: PYME DE PRODUCCIÓN DE CUPCAKES”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **CARLA PAOLA CEDEÑO QUINDE Y ADRIANA ESTELA SORIANO HUAYAMAVE** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING.. PRISCILA CASTILLO S.
VOCAL PRINCIPAL: ING. MARÍA ELENA MURRIETA O.
VOCAL ALTERNO: ING. ANA MARÍA COSTA V.

CD-2013-02-07-055

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“CÁLCULO, SELECCIÓN Y MONTAJE DE UN SISTEMA PARA EL PRECOCIDO DE CAMARÓN”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **JOSÉ ANDRÉS RAMOS ESPINOZA Y HUGO ANDRÉS VINUEZA PERALTA** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.
VOCAL PRINCIPAL: ING. MARCELO ESPINOSA L.
VOCAL ALTERNO: ING. GONZALO ZABALA O.

CD-2013-02-07-056

APROBAR LA **NUEVA VIGENCIA** DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LA SEÑORITA: **ANDREINA GABRIELA MARTÍNEZ SOBENIS**, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, SOLICITUD PRESENTADA POR LA M.SC. SANDRA ACOSTA D.

TEMA "EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE DOS RESINAS DE TEREFTALATO DE POLIETILENO, F-626 Y AF-621, PARA LA ELABORACIÓN DE ENVASES RETORNABLES POR INYECCIÓN EN BEBIDAS GASEOSAS DE ALTA ROTACIÓN" **LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 25 DE ENERO DEL 2013.**

CD-2013-02-07-057

APROBAR LA **NUEVA VIGENCIA** DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LOS SEÑORES: **JUAN SEBASTIÁN SANTACRUZ BERMEO Y LUIS ALFREDO VILLAMAR CAICEDO**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.

TEMA "DISEÑO DE UN PUENTE GRÚA DE 5 TONELADAS PARA UN GALPÓN EN UNA EMPRESA METAL MECÁNICA" **LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 16 DE MAYO DEL 2013.**

CD-2013-02-07-058

APROBAR LA **NUEVA VIGENCIA** DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LA SEÑORITA: **MÓNICA TATIANA VILLACÍS NORIEGA**, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, SOLICITUD PRESENTADA POR LA M.SC. MARÍA FERNANDA MORALES.

TEMA "DISEÑO DE RUTA A SEGUIR EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA HACCP (HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINT) EN CHOCOLATE CLÁSICO CON SOPORTE REFERENCIAL NORMATIVO" **LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 8 DE FEBRERO DEL 2013**

CD-2013-02-07-059

APROBAR LA **SEGUNDA VIGENCIA** DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LOS SEÑORES: **CARMEN L. COLCHA AGUAS Y RICHARD X. CULCAY PERALTA**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, SOLICITUD PRESENTADA POR LA ING. ANA MARÍA COSTA V.

TEMA "ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL USO DE AUXILIARES TECNOLÓGICOS Y HARINAS ALTERNATIVAS EN LA ELABORACIÓN DE UN POSTRE DULCE PARA PERSONAS CON INTOLERANCIA AL GLUTEN" **LA SEGUNDA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 05 DE MAYO DEL 2013 POR SEIS MESES.**

CD-2013-02-07-060

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“CARACTERIZACIÓN DE UN FILTRO DE ARENA PARA POTABILIZACIÓN DE AGUA, MEDIANTE LA OBTENICÓN DE CURVAS EXPERIMENTALES BASADAS EN SUS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **ADRIANA ELISA ESPINOZA LEAL Y VICTOR OLMEDO TREJO CÓRDOVA** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

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

CD-2013-02-07-061

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESIS**, TITULADA:

“ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL DISEÑO DE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL PARTICULADO DEL ÁREA DE SISTEMA DE ENSACADO DE UNA PLANTA CEMENTERA”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **ENRIQUE GABRIEL ZAPATA LIBERIO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MARIA ELENA MURRIETA O.
VOCAL PRINCIPAL: ING. ERNESTO MARTINEZ L.
VOCAL ALTERNO: ING. OMAR SERRANO V.

9. Varios

9.1 Comunicación del Ing. Carlos Burbano V., Coordinador de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica

Una vez conocida la comunicación del Ing. Burbano, sobre las bases de concurso de merecimiento y oposición se resuelve:

CD-2013-02-07-062

SOLICITAR A LOS ORGANISMOS SUPERIORES LA APROBACIÓN DE LA CONVOCATORIA Y LAS BASES PARA UN CONCURSO DE MERECIMIENTO Y OPOSICIÓN PARA PROVEER UN(A) PROFESOR(A) A 40 HORAS PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA.

1. GRADO DE PH.D. EN EL ÁREA DE HORTICULTURA, FRUTICULTURA O FISIOLOGÍA VEGETAL
2. CAPACITADO(A) PARA EL DICTADO DEMATERIAS, TALES COMO: FISIOLOGÍA VEGETAL, BOTÁNICA GENERAL Y NUTRICIÓN VEGETAL.
3. EXPERIENCIA MÍNIMA DE 2 AÑOS EN DOCENCIA E INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA
4. EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN MÍNIMA DE 2 AÑOS EN ÁREAS, TALES COMO: HORTICULTURA, FRUTICULTURA O FISIOLOGÍA VEGETAL DE ESPECIES TROPICALES Y SUBTROPICALES, FISIOLOGÍA DEL ESTRÉS, ECOFISIOLOGÍA, FISIOLOGÍA VEGETAL MOLECULAR.
5. TENER POR LO MENOS DOS ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN TEMAS AFINES A LAS ÁREAS DE EXPERIENCIA DESCRITAS EN EL NUMERAL ANTERIOR
6. DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS.

9.2 Presentación de propuesta de Proyecto de Graduación por parte de la Ing. Karin Coello O.

Se pone en conocimiento la propuesta de Proyecto de Graduación de la Ing. Karín Coello O., Docente de esta Facultad, la cual luego de ser revisada, por decisión unánime, se resuelve:

CD-2013-02-07-063

APROBAR LA PROPUESTA DE **PROYECTO DE GRADUACIÓN** CUYO TEMA ES **"DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE MINUTAS PARA LA ALIMENTACIÓN COLECTIVA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL"**, PRESENTADO POR LA ING. KARIN COELLO OJEDA, EL MISMO QUE PODRÁ SER TOMADO POR ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS (14 ESTUDIANTES, DOS POR CADA TEMA).

<p>Proyecto de Graduación: "Diseño y optimización de minutas para la alimentación colectiva en la ciudad de Guayaquil" Ing. Karin Coello O.</p>	<p>14 estudiantes, dos por cada tema:</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE LAS MINUTAS DE LOS COMEDORES REPRESENTATIVOS DE ESPOL. 2. RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE LAS MINUTAS DEL COMEDOR DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL. 3. RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA LA INGESTA DE ALIMENTOS EN EL BAR ESCOLAR DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL. 4. DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE ALIMENTACIÓN DIRIGIDO A LOS ESTUDIANTES DE UN CENTRO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL. 5. DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE ALIMENTACIÓN DIRIGIDO AL PERSONAL DE PLANTA DE UNA EMPRESA GUAYAQUILEÑA. 6. DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE ALIMENTACIÓN DIRIGIDO AL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE UNA EMPRESA GUAYAQUILEÑA. 7. DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE ALIMENTACIÓN DIRIGIDO A LA POBLACIÓN ESCOLAR DE UN CENTRO DE EDUCACIÓN INFANTIL EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.

9.3 Cambio de vocal alterno Sr. Angel García

Se pone en conocimiento el caso del temario aprobado del estudiante Ángel Johann García Clavijo, quien solicita modificación. Una vez revisado el temario y previo a atender la solicitud del estudiante y en vista de que el

vocal alterno del temario presentado se encuentra fuera del país, se resuelve:

CD-2013-02-07-064

CAMBIAR EL VOCAL ALTERNO DESIGNANDO AL ING. MARCELO ESPINOSA L. COMO REEMPLAZO DEL ING. GABRIEL HELGUERO ALCIVAR EN LA PROPUESTA DE TESIS DE GRADO DEL ESTUDIANTE ÁNGEL JOHANN GARCÍA CLAVIJO.

9.4 Nombrar Profesor Representante del Directorio de la EJE

El Decano de la FIMCP toma la palabra y da una breve explicación de la última reunión del directorio de la EJE (04/02/2013), luego de lo cual se resuelve:

CD-2013-02-07-065

NOMBRAR A LA ING. MARÍA DENISE RODRÍGUEZ ZURITA COMO NUEVA REPRESENTANTE DEL DIRECTORIO DE LA EJE. ESTE NOMBRAMIENTO TENDRÁ VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ESTA RESOLUCIÓN.

9.5 Aprobación de otros temarios

CD-2013-02-07-066

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESINA DE SEMINARIO**, TITULADA:

“REINSTALACIÓN DEL GENERADOR EÓLICO Y EVALUACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA HÍBRIDO PARA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL LABORATORIO DE FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA - ESPOL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **ALBERTO ENRIQUE FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ GUILLERMO PEÑA ALTAMIRANO Y JOHN JAYRO RUIZ RÍOS** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MARCO PAZMIÑO BARRENO
VOCAL PRINCIPAL: ING. JORGE DUQUE RIVERA.
VOCAL ALTERNO: ING. GONZALO ZABALA ORTÍZ

CD-2013-02-07-067

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TESINA DE SEMINARIO**, TITULADA:

“ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO Y ESTABILIDAD DE LAS PROPIEDADES TERMODINÁMICAS Y ELECTRO-QUÍMICAS DE LA MEMBRANA DE INTERCAMBIO PROTONICO NAFION 112, MEDIANTE EL USO DEL EQUIPO FUEL CELL TEST SYSTEM”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **KEVIN ALEJANDRO CALLE PAUTA Y JEESE ENRIQUE PARRALES HERRERA** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MARCO PAZMIÑO BARRENO
VOCAL PRINCIPAL: ING. GONZALO ZABALA ORTÍZ
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE RIVERA

Se da por concluida la sesión siendo a las 14H02.

Lo certifica:

Janina Morales S.
Secretaria Académica

Dr. Kleber Barcia V.
Decano FIMCP