

## **ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 27 DE AGOSTO DEL 2013**

En la ciudad de Guayaquil, a los veintisiete días del mes de agosto 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. y la Ing. Ma. Elena Murrieta O. (Miembro Alterno)

### **Representante Estudiantil:**

No se cuenta con representante.

### **Secretaria:**

Janina Morales S.

Siendo las 10h55 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 julio del 2013
2. Aprobación del Acta de la Reunión por la Dirección de Calidad en Sesión del 07 de agosto del 2013 y validar el POA
3. Creación de los Departamentos de la FIMCP según el art. 64 del Estatuto vigente
4. Autorización viaje Dr. Barcia a conferencia LACCEI - México
5. Solicitud de convalidación de la Srta. Daniela Alejandra Espinoza Vásquez, estudiante de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial
6. Solicitudes de convalidación de los Sres. Andrés Gabriel Mera Oñate, Christian Xavier Montaña Maldonado, Víctor Alfredo Zúñiga Burgos y Gustavo Javier Lara Avilés estudiantes de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica.
7. Aprobación de los syllabus de las materias Transferencia de Calor (FIMP08755) y Flujo de Fluidos (FIMP08748), materias dictadas en el DCQA - FCNM
8. Trabajos finales de graduación
9. Varios

### **1. Aprobación del Acta de la Sesión del 09 de julio del 2013**

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

### **CD-2013-08-27-201**

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

### **2. Aprobación del Acta de la Reunión por la Dirección de Calidad en Sesión del 07 de agosto del 2013 y validar el POA**

En este punto toma la palabra el Dr. Kléber Barcia V. y dá una breve explicación y resumen que según el nuevo estatuto vigente, el CD tiene que aprobar las actas de reuniones por la Dirección de la Calidad y la validación del POA. Luego de revisado el documento por decisión unánime se resuelve:

### **CD-2013-08-27-202**

APROBAR EL ACTA DE LA REUNIÓN POR LA DIRECCIÓN DE CALIDAD EN SESIÓN CELEBRADA EL 07 DE AGOSTO, Y, VALIDAR EL POA.

### **3. Creación de los Departamentos de la FIMCP según el art. 64 del Estatuto vigente**

Toma la palabra el Dr. Barcia para exponer sobre la creación de los Departamentos de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción, luego de varias opiniones, se resuelve:

### **CD-2013-08-27-203**

APROBAR LA CREACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN, QUEDANDO DEFINIDO LOS SIGUIENTES: QUEDA PENDIENTE.

- DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA
- DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE OPERACIONES
- DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN
- DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA AGRICULTURA

### **4. Autorización viaje del Dr. Kleber Barcia V. a conferencia LACCEI – México**

Se pone a conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo la carta de permiso del Dr. Kleber Barcia V., luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2013-08-27-204**

APROBAR LA SOLICITUD DE PERMISO PARA ASISTIR A LA XI CONFERENCIA DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA PARA LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE LACCEI 2013 REALIZADA EN CANCÚN – MÉXICO.

**5. Solicitud de convalidación de la Srta. Daniela Alejandra Espinoza Vásquez, estudiante de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial**

Una vez revisada la solicitud de convalidación de materia de la Srta. Daniela Alejandra Espinoza Vásquez estudiante de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial, por decisión unánime, se resuelve:

**CD-2013-08-27-205**

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE MATERIA DE LA SEÑORITA DANIELA ALEJANDRA ESPINOZA VÁSQUEZ ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE ACUERDO AL SIGUIENTE CUADRO:

| <b>Materias aprobadas</b>            | <b>Término</b> |                       | <b>Materia</b>                    |
|--------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Procesos de Manufactura (FIMP03707)  | 2008 I         | <b>Convalidar con</b> | Procesos Industriales (FIMP05389) |
| Procesos de Mecanización (FIMP06122) | 2008 II        |                       |                                   |

**6. Solicitudes de convalidación de los Sres. Andrés Gabriel Mera Oñate, Christian Xavier Montaña Maldonado, Víctor Alfredo Zúñiga Burgos y Gustavo Javier Lara Avilés estudiantes de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica.**

Una vez revisada las solicitudes de convalidación de materia de los Sres. Andrés Gabriel Mera Oñate, Christian Xavier Montaña Maldonado, Víctor Alfredo Zúñiga Burgos y Gustavo Javier Lara Avilés estudiantes de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica, por decisión unánime, se resuelve:

**CD-2013-08-27-206**

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE MATERIA DE LOS SEÑORES **ANDRÉS GABRIEL MERA OÑATE, CHRISTIAN XAVIER MONTAÑO MALDONADO, VÍCTOR ALFREDO**

**ZÚÑIGA BURGOS Y GUSTAVO JAVIER LARA AVILÉS** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA DE ACUERDO AL SIGUIENTE CUADRO:

| <b>Materia aprobada</b>   | <b>Término</b> |                           | <b>Materia</b>                 |
|---------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| Topografía<br>(FICT00018) | 2012<br>II     | <b>Convalidar<br/>con</b> | Topografía (IP)<br>(FICT03251) |

**7. Aprobación de los syllabus de las materias Transferencia de Calor (FIMP08755) y Flujo de Fluidos (FIMP08748), materias dictadas en el DCOA – FCNM**

Se pone a conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo los syllabus de las materias Transferencia de Calor (FIMP08755) y Flujo de Fluidos (FIMP08748) que se dictan en la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2013-08-27-207**

ENVIAR AL COORDINADOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA LOS SYLLABUS DE LAS MATERIAS TRANSFERENCIA DE CALOR (FIMP08755) Y FLUJO DE FLUIDOS (FIMP08748) PARA LA REVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SYLLABUS PRESENTADOS POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL. ESTOS SYLLABUS DEBEN SER REVISADOS POR PROFESORES QUE ESTÉN DICTANDO MATERIAS SIMILARES.

**8. Trabajos finales de graduación**

Se procede a analizar los temas, temarios y resúmenes de los trabajos finales de graduación, presentados por los estudiantes de la FIMCP, lo cual una vez finalizado por decisión unánime se resuelve:

**CD-2013-08-27-208**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD USANDO ORGANOARCILLAS E INHIBIDORES DE CORROSIÓN EN FASE VAPOR”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **JULIO ALBERTO CÁCERES ZAMBRANO Y ALEXIS XAVIER GARCÍA JARAMILLO** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ANDRÉS RIGAIL CEDEÑO  
VOCAL PRINCIPAL: ING. RODRIGO PERUGACHI BENALCÁZAR  
VOCAL ALTERNO: ING. JAVIER BERMÚDEZ ROMERO

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO.

### **CD-2013-08-27-209**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL OPERACIONAL PARA UNA EMPRESA ENVASADORA DE GLP, BASADO EN BALANCED SCORECARD”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **CARLOS LUIS ALVARADO MARÍN Y ERICK FABRICIO BERRUZ TERÁN** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. NELSON CEVALLOS BRAVO  
VOCAL PRINCIPAL: ING. CRISTIAN ARIAS ULLOA  
VOCAL ALTERNO: ING. INGRID ADANAQUÉ BRAVO

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-210**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARA LAS MÁQUINAS REJILLADORAS DEL ÁREA DE FUNDICIÓN EN UNA FÁBRICA DE BATERÍAS PLOMO – ÁCIDO”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **SÓCRATES SAMUEL RAMÍREZ TORRES** ESTUDIANTE 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 ORTIZ  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA LUNA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-211**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL OPERACIONAL EN UN LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES ALINEADO AL SISTEMA DE AUDITORÍA DE RIESGO DE TRABAJO”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **RAÚL ERNESTO ASTUDILLO BRAVO Y DIEGO FERNANDO IÑIGUEZ BLACIO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:                   ING. INGRID ADANAQUÉ BRAVO  
VOCAL PRINCIPAL:        ING. CRISTIAN ARIAS ULLOA  
VOCAL ALTERNO:         ING. VICTOR GUADALUPE ECHEVERRÍA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-212**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“MEJORA DE LAS OPERACIONES DE PREPARACIÓN DE MÁQUINAS CONFORMADORAS DE PANELES, EN UNA EMPRESA METALMECÁNICA, MEDIANTE EL SISTEMA SMED”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JAIRON ANDRÉS FERNÁNDEZ MOROCHO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:                   DR. KLEBER BARCIA VILLACRESES  
VOCAL PRINCIPAL:        ING. MARÍA DENISE RODRÍGUEZ ZURITA  
VOCAL ALTERNO:         ING. JUAN CALVO URIGUEN

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-213**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DESARROLLO DE UNA GUÍA PRÁCTICA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA CUMPLIMIENTO DEL SART EN UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JOSÉ ALBERTO VILLAMAR ALAY** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ALYWIN HACAY-CHANG L.  
VOCAL PRINCIPAL: ING. INGRID ADANAQUÉ B.  
VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

#### **CD-2013-08-27-214**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“EVALUACIÓN FÍSICA, PROPUESTAS DE MEJORAS Y MANUAL DE SEGURIDAD PARA LOS LABORATORIOS DE SÍNTESIS DE MATERIALES, METALURGIA Y MICROSCOPIA”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JAVIER MIGUEL RIVERA FLORES** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ANDRÉS RIGAIL CEDEÑO  
VOCAL PRINCIPAL: ING. RODRIGO PERUGACHI BENALCÁZAR  
VOCAL ALTERNO: ING. JAVIER BERMÚDEZ ROMERO

#### **CD-2013-08-27-215**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“ESTUDIO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL EDIFICIO DEL GOBIERNO ZONAL DE GUAYAQUIL MEDIANTE UNA SIMULACIÓN ENERGÉTICA”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **HENRY GABRIEL SÁNCHEZ AVILÉS Y JORGE LUIS ERAZO QUEZADA** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DR. GUILLERMO SORIANO IDROVO  
VOCAL PRINCIPAL: ING. JORGE DUQUE RIVERA  
VOCAL ALTERNO: ING. EDUARDO DONOSO PÉREZ

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

#### **CD-2013-08-27-216**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO, SELECCIÓN Y MONTAJE DE UNA PLANTA DE SECADO Y MOLIENDA DE PUZOLANA”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **KAREN LILIBETH CARBO GUAMÁN Y GABRIEL MANUEL MOGOLLÓN TAGLE** 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 ORTIZ  
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE RIVERA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-217**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **TRABAJO PROFESIONAL**, TITULADO:

“LEVANTAMIENTO DE PROCESOS PARA OBTENCIÓN DE CERTIFICACIÓN HÉLICES MARINAS EN ACERO INOXIDABLE DE UN DIÁMETRO DE ENTRE 31,5 PULGADAS (0,80m) Y 98,4 PULGADAS (2,50m)”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **KLÉBER LUIS CERVANTES ZAMBRANO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. IGNACIO WIESNER FALCONÍ  
VOCAL PRINCIPAL: ING. SANDRA VERGARA GRANDA  
VOCAL ALTERNO: DR. JOSÉ MARÍN LÓPEZ

### **CD-2013-08-27-218**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO DE UNA MÁQUINA ROLADORA DE VIGAS Y TUBOS”

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

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO  
VOCAL PRINCIPAL: ING. FEDERICO CAMACHO BRAUSSENDORF  
VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA LUNA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-219**



APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADA:

“DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN DE INVENTARIOS DE UNA EMPRESA QUE SE DEDICA A LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **TATIANA JOHANNA CATUTO YAGUAL Y ELICIO PACÍFICO CHIRIBOGA CAMPOVERDE** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. INGRID ADANAQUÉ BRAVO  
VOCAL PRINCIPAL: ING. MARÍA ELENA MURRIETA OQUENDO  
VOCAL ALTERNO: ING. VÍCTOR VEGA CHICA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-220**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“EFECTOS DE LA GERMINACIÓN EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL PAN DE ARROZ INTEGRAL”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **EDGAR HUMBERTO SÁNCHEZ ZAMBRANO** ESTUDIANTE 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. GRACE VÁSQUEZ VELIZ  
VOCAL ALTERNO: ING. PATRICIO CÁCERES COSTALES

### **CD-2013-08-27-221**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA DE ELABORACIÓN DE HELADOS”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **FERNANDO JOSÉ CASTELLON CORDOVEZ Y JOSE FERNANDO SABANDO CARDENAS** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. MARÍA ELENA MURRIETA OQUENDO  
VOCAL PRINCIPAL: ECON. MARÍA MERCEDES BAÑO HIFFONG  
VOCAL ALTERNO: ING. INGRID ADANAQUÉ BRAVO

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

**CD-2013-08-27-222**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO DE UN MOLINO PARA REFINAR LICOR DE CACAO EN UNA EMPRESA PROCESADORA DE CACAO”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **ANDRÉS AURELIO ARREAGA BARZOLA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:                   ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO  
VOCAL PRINCIPAL:        ING. HUGO ZABALA VÁSQUEZ  
VOCAL ALTERNO:         ING. MARCELO ESPINOSA LUNA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

**CD-2013-08-27-223**

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

“CRECIMIENTO DE TECA (*Tectona grandis L.*) EN DIFERENTES INCEPTISOLES EN LA HACIENDA EL BELÉN DEL SECTOR BOYERÍA, CANTÓN PALENQUE, PROVINCIA DE LOS RÍOS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **PEDRO JAVIER BORJA PERALTA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:                   M.Sc. EDWIN JIMÉNEZ RUIZ  
VOCAL PRINCIPAL:        DRA. MARÍA ISABEL JIMÉNEZ FEIJOO  
VOCAL ALTERNO:         DR. EDUARDO CHICA MARTINEZ

SE APRUEBA EL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL RESUMEN PRESENTADO DEBE INCLUIR LA HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN

**CD-2013-08-27-224**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO Y MODELADO VIRTUAL DE UNA PLANTA HORMIGONERA DESMONTABLE”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **CESAR FERNANDO MEJÍA LOAYZA Y MARLON ORLANDO CANDO PAGUAY** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FEDERICO CAMACHO BRAUSSENDORF  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO  
VOCAL ALTERNO: ING. ALFREDO TORRES GONZALEZ

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-225**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE ALIMENTACIÓN DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE UN CENTRO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **MARÍA AUXILIADORA MUÑOZ VERA Y DAVID ALEJANDRO PESANTES BRAVO** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. KARIN COELLO OJEDA  
VOCAL PRINCIPAL: ING. GRACE VASQUEZ VÉLIZ  
VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD ROBALINO

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-226**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS SANITARIAS EN UNA INDUSTRIA ARTESANAL DE BEBIDAS SABORIZADAS NO CARBONATADAS”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA **DIANA PAOLA GUILLÉN FLORES** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ANA MARÍA COSTA VIVER  
VOCAL PRINCIPAL: ING. MA. FERNANDA MORALES  
VOCAL ALTERNO: ING. HAYDEE TORRES CAMBA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-227**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUA PARA OPTIMIZACIÓN DE CONDENSADORES EVAPORATIVOS EN UNA MALTERÍA”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **PAULO ROBERTO RODRÍGUEZ MOLINA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA:               ING. HAYDEE TORRES CAMBA  
VOCAL PRINCIPAL:       ING. NATASHA COELLO GÓMEZ  
VOCAL ALTERNO:         ING. PRISCILA CASTILLO SOTO

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-228**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA UNA CADENA DE TIENDAS POR DEPARTAMENTOS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **LUIS ANTONIO BAQUE SOLEDISPA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:                ING. CRISTIAN ARIAS ULLOA  
VOCAL PRINCIPAL:       ING. SANDRA VERGARA GRANDA  
VOCAL ALTERNO:         ING. VÍCTOR GUADALUPE ECHEVERRÍA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-229**

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

“IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS EN PLANTAS DE BANANO: EFECTO DE INOCULACIÓN CON *Mycosphaerella fijiensis* Morelet”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **RICARDO HUMBERTO PACHECO COELLO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR:                DR. EFREN SANTOS ORDOÑEZ

VOCAL PRINCIPAL: DR. EDUARDO CHICA MARTÍNEZ  
VOCAL ALTERNO: DR. RAÚL CASTILLO TORRES

SE APRUEBA EL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN CON LA OBSERVACIÓN DE QUE EL RESUMEN PRESENTADO DEBE INCLUIR LA HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN

**CD-2013-08-27-230**

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

“IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA SEIS SIGMA PARA REDUCIR EL CONTENIDO DE *Saccharomyces uvarum* en CERVEZA BRILLANTE”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **ERICK FERNANDO CABRERA MENDOZA Y VIVIANA LAURA CRUZ MAN-HING** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: MSC. SOFÍA LÓPEZ IGLESIAS  
VOCAL PRINCIPAL: MSC. MARÍA FERNANDA MORALES ROMO-LEROUX  
VOCAL ALTERNO: MSC. MARCOS BUESTÁN BENAVIDES

**CD-2013-08-27-231**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE LAS MINUTAS DE LOS COMEDORES REPRESENTATIVOS DE ESPOL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **PAUL ALEJANDRO LATORRE RODRÍGUEZ Y LUIS ENRIQUE BLANCO SALAZAR** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: Msc KARIN COELLO OJEDA  
VOCAL PRINCIPAL: ING. CRISTÓBAL VILLACÍS MOYANO  
VOCAL ALTERNO: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA

**CD-2013-08-27-232**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO MECÁNICO**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“CÁLCULO, SELECCIÓN, PROCEDIMIENTO DE MONTAJE DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR Y DISEÑO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE PARA UNA PLANTA PROCESADORA DE CHOCOLATE”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **OSWALDO FABRIZIO ARMAS SÁNCHEZ Y RODRIGO JAVIER CHÓEZ MARCILLO** 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: ING. FRANCISCO ANDRADE SÁNCHEZ

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-233**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TRABAJO PROFESIONAL**, TITULADO:

“PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO FIJO PARA AMONÍACO, EN UNA EMPRESA EMPACADORA DE CAMARÓN”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA **CLAUDIA JEANNINA YCAZA GARCÍA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. KARIN COELLO OJEDA  
VOCAL PRINCIPAL: ING. VICTOR GUADALUPE ECHEVERRÍA  
VOCAL ALTERNO: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA

### **CD-2013-08-27-234**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO AGROPECUARIO**, MEDIANTE **TRABAJO PROFESIONAL**, TITULADO:

“TÉCNICA FÍSICA PARA LA MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DEL SUELO UTILIZADO EN PRODUCCIÓN DE BANANO”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JAIME ARTURO VILLAVICENCIO ANDRADE** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGROPECUARIA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DR. EFREN SANTOS ORDÓÑEZ  
VOCAL PRINCIPAL: DR. EDUARDO CHICA MARTÍNEZ  
VOCAL ALTERNO: DR. DANIEL MORÁN ZULOAGA

### **CD-2013-08-27-235**

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

“MONITOREO DE SÍNTOMAS DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DEL VECTOR DEL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS EN LA COSTA DEL ECUADOR”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JUAN FRANCISCO CORNEJO FRANCO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DR. EDUARDO CHICA MARTINEZ  
VOCAL PRINCIPAL: M.SC. MYRIAM ARIAS ZAMBRANO  
VOCAL ALTERNO: DR. DANIEL MORÁN ZULOAGA

**CD-2013-08-27-236**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA LA INGESTA DE ALIMENTOS EN EL BAR ESCOLAR DE UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”

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. KARIN COELLO OJEDA  
VOCAL PRINCIPAL: ING. PATRICIO CÁCERES COSTALES  
VOCAL ALTERNO: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA

**CD-2013-08-27-237**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL DISEÑO DE LAS MINUTAS DEL COMEDOR DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **LUIS FELIPE BARRIGA TOALA Y WENDY GISELL SALINAS FREIRE** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. KARIN COELLO OJEDA  
VOCAL PRINCIPAL: ING. MARIA FERNANDA MORALES  
VOCAL ALTERNO: ING. CRISTÓBAL VILLACÍS MOYANO

**CD-2013-08-27-238**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE ALIMENTACIÓN DIRIGIDO A LA POBLACIÓN ESCOLAR DE UN CENTRO DE EDUCACIÓN INFANTIL EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **RAQUEL ALEXANDRA COLOMA PEREIRA Y CINDY FERNANDA MONTENEGRO YÉPEZ** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. KARIN COELLO OJEDA

VOCAL PRINCIPAL: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA  
VOCAL ALTERNO: ING. CRISTÓBAL VILLACÍS MOYANO

**CD-2013-08-27-239**

APROBAR **LA MODIFICACIÓN** DEL TEMA Y TEMARIO DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERA AGRÍCOLA**, MEDIANTE **TESIS DE GRADO**, TITULADA:

“CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE 20 CEPAS DE (*Metarhizium anisopliae*)”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA **AUDREY STEPHANIE MACHADO ÁLVAREZ** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: MSC. RAFAEL MENDOZA MORA  
VOCAL PRINCIPAL: DR. EFREN SANTOS ORDÓÑEZ  
VOCAL ALTERNO: MSC. CARLOS BURBANO VILLAVICENCIO

**CD-2013-08-27-240**

APROBAR **LA MODIFICACIÓN** DEL TEMA Y TEMARIO DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO DE ALIMENTOS**, MEDIANTE **TESIS DE GRADO**, TITULADA:

“ELABORACIÓN DE UNA SALSA A BASE DE LA PULPA DE AGUACATE VARIEDAD HASS Y SU PROYECCIÓN A NIVEL INDUSTRIAL”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **PAOLA KARINA LOAIZA CHULLI Y ESTHER MARÍA LÓPEZ ARMIJOS** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA  
VOCAL PRINCIPAL: ING. PRISCILA CASTILLO SOTO  
VOCAL ALTERNO: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO

**CD-2013-08-27-241**

APROBAR **LA MODIFICACIÓN** DEL TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO INDUSTRIAL**, MEDIANTE **TESIS DE GRADO**, TITULADA:

“DISEÑO DE UNA PLANTA PILOTO DE RECUPERACIÓN DE MATERIALES RECICLABLES”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **SEBASTIÁN MARCELO AGUINAGA AGUINAGA Y GENESIS LISSETTE BONILLA RODRÍGUEZ** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. ANA MARÍA GALINDO ALVAREZ  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ALYWIN HACAY-CHANG LEÓN  
VOCAL ALTERNO: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO



### **CD-2013-08-27-242**

APROBAR **LA MODIFICACIÓN** DEL TEMARIO DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **INGENIERO AGROPECUARIO**, MEDIANTE **TESINA DE SEMINARIO**, TITULADA:

"ANALIZAR Y VALIDAR UN PROGRAMA DE REHABILITACIÓN EN LA POSCOSECHA DEL CACAO CCN51, EN LA FINCA RAMI EN LA PROVINCIA DE LOS RÍOS"

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JOANN EDUARDO JORDÁN RUBIO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGROPECUARIA**. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA:               ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA  
VOCAL PRINCIPAL:       ING. CARLOS BURBANO VILLAVICENCIO  
VOCAL ALTERNO:         ING. DANIEL MORÁN ZULOAGA

### **CD-2013-08-27-243**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DEL SEÑOR: **LEONARDO ALEXI CÁRDENAS MORENO**, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, SOLICITUD PRESENTADA POR LA ING. GRACE VÁSQUEZ V.

TEMA "LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN ISO 17025 DEL LABORATORIO DE BROMATOLOGÍA DE LA FIMCP EN EL PARÁMETRO HUMEDAD"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 03 DE AGOSTO DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADEMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

### **CD-2013-08-27-244**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LAS SEÑORITAS: **DORIS PAMELA PÁEZ PAZMIÑO Y FANNY CARLOTA GOYA PITA**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. PATRICIO CÁCERES C.

TEMA "DETERMINACIÓN DE LA COMPOSICIÓN PROXIMAL Y DE LAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DEL ARROZ (*Oryza sativa*) de las variedades INIAP-16 e INIAP-17 GERMINADAS A DIFERENTES TEMPERATURAS Y TIEMPOS"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADEMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

### **CD-2013-08-27-245**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LOS SEÑORES: **MARÍA VERÓNICA ÁLVAREZ OCHOA Y DANNY JAVIER MEJÍA PINO**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. VICTOR GUADALUPE E.

TEMA "DISEÑO DE UNA PLANTA PARA EL PROCESAMIENTO DE COMPOST A BASE DE LECHUGUÍN"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 03 DE AGOSTO DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADEMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

#### **CD-2013-08-27-246**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LOS SEÑORES: **JOHANNA ELIZABETH VEGA VELASCO Y JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ MONROY**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. NELSON CEVALLOS B.

TEMA "FORMULACIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO APLICANDO "BALANCED SCORECARD" A NIVEL CORPORATIVO PARA UNA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS PARA EL SEGMENTO AGRÍCOLA VETERINARIA Y FARMACÉUTICA"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 08 DE AGOSTO DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADEMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

#### **CD-2013-08-27-247**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DEL SEÑOR: **JAIME ALBERTO NARANJO MORÁN**, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA, SOLICITUD PRESENTADA POR DR. EDUARDO CHICA MARTÍNEZ.

TEMA "EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD DE CUCURBITÁCEAS SILVESTRES DEL ECUADOR Y SUS POTENCIALES USOS COMO PATRONES EN INJERTOS DE CUCURBITÁCEAS COMERCIALES"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADEMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

#### **CD-2013-08-27-248**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LAS SEÑORITAS: **RAISA IRENE KAVIEDEZ HERNÁNDEZ Y MARÍA GABRIELA LOYOLA MATAMOROS**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. PATRICIO CÁCERES C.

TEMA "INFLUENCIA DE LA COMBINACIÓN DE TÉCNICAS DE MANUFACTURA EN LA ACELERACIÓN DEL PROCESO CURADO-MADURADO DE JAMÓN DE CERDO BLANCO (LANDRACE, YORKSHIRE Y DUROC JERSEY)"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

**CD-2013-08-27-249**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LAS SEÑORITAS: **PAOLA KARINA LOAIZA CHULLI Y ESTHER MARÍA LÓPEZ ARMIJOS**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, SOLICITUD PRESENTADA POR LA ING. HAYDEÉ TORRES C.

TEMA "ELABORACIÓN DE UNA SALSA A BASE DE LA PULPA DE AGUACATE VARIEDAD HASS Y SU PROYECCIÓN A NIVEL INDUSTRIAL"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

**CD-2013-08-27-250**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO DE LOS SEÑORES: **BOLÍVAR KEPTI TINOCO VERGARA Y JUAN CARLOS SALAZAR NUÑEZ**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.

TEMA "DISEÑO DE PRENDA OLEO HIDRÁULICA PARA LA EXTRACCIÓN DE MANTECA A PARTIR DE LICOR DE CACAO OBTENIDO DE UN PROCESO ARTESANAL"

LA **NUEVA VIGENCIA** REGIRÁ A PARTIR DEL 12 DE SEPTIEMBRE DEL 2013.

SE APRUEBA LA SOLICITUD DE NUEVA VIGENCIA Y SE INFORMA AL ESTUDIANTE QUE DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE RÉGIMEN ACADÉMICO VIGENTE LA DURACIÓN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN DEBERÁ SER CONCLUIDO EN UN PLAZO MÁXIMO DE DOS AÑOS.

**CD-2013-08-27-251**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE ALIMENTOS, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

"DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PLAN DE ALIMENTACIÓN DIRIGIDO AL PERSONAL DE PLANTA DE UNA EMPRESA GUAYAQUILEÑA"

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **ANDREA PRISCILA VALAREZO SALVADOR Y ESTEFANÍA ELIZABETH ZURITA VARGAS**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. KARIN COELLO OJEDA  
VOCAL PRINCIPAL: ING. HAYDEÉ TORRES CAMBA  
VOCAL ALTERNO: ING. CRISTÓBAL VILLACÍS MOYANO

### **CD-2013-08-27-252**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO DE ALIMENTOS, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO DE UN VOLANTE DE INERCIA PARA ALMACENAR ENERGÍA EN INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA GRACE MARITZA MURGA DELGADO, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO  
VOCAL PRINCIPAL: ING. JORGE DUQUE RIVERA  
VOCAL ALTERNO: ING. MARIO PATIÑO AROCA

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

### **CD-2013-08-27-253**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO MECÁNICO, MEDIANTE **PROYECTO DE GRADUACIÓN**, TITULADO:

“DISEÑO DE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE VIRUTA Y POLVO DE PAPEL GENERADO EN LOS PROCESOS DE REFILADO EN GUILLOTINAS CIRCULARES, LATERALES Y TRILATERALES”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JOSÉ ANGEL BUSTAMANTE TAMAYO**, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MANUEL HELGUERO GONZÁLEZ  
VOCAL PRINCIPAL: ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO  
VOCAL ALTERNO: ING. ALFREDO TORRES GONZÁLEZ

SE APRUEBA EL TEMARIO CON LA OBSERVACIÓN DE QUE SEA PROYECTO DE GRADUACIÓN NO TESIS DE GRADO

9. **Varios**

**CD-2013-08-27-254**

SE APRUEBA QUE EN EL CASO DE LA OPCIÓN DE GRADUACIÓN "TESIS DE GRADO", EN LA PROPUESTA DE APROBACIÓN DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN PRESENTADO POR LOS ESTUDIANTES, SE INCLUYA EN EL RESUMEN UN PÁRRAFO QUE DESCRIBA LA HIPÓTESIS DE LA TESIS. ESTA APROBACIÓN SE LA APLICA EN BASE AL REGLAMENTO DE GRADUACIÓN DE PREGRADO DE LA ESPOL **4256**. LA REVISIÓN LA REALIZARÁ LA PERSONA ENCARGADA DE RECEPTAR LAS SOLICITUDES DE LOS ESTUDIANTES.

Se da por concluida la sesión siendo a las 13H51.

Lo certifica:

Janina Morales S.  
**Secretaria Académica**

Dr. Kleber Barcia V.  
**Decano FIMCP**