**ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL**

**09 DE JULIO DEL 2013**

En la ciudad de Guayaquil, a los nueve días del mes de julio 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. Francisco Andrade S., Ing. Fabiola Cornejo Z., Dr. Efrén Santos O. y la Ing. Ma. Elena Murrieta O. (Miembro Alterno)

**Representante Estudiantil:**

No se cuenta con representante.

**Invitado:**

Ing. Jorge Duque R.

**Secretaria:**

Janina Morales S.

Siendo las 11h11 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 13 de junio del 2013
2. Nombramiento del Ing. Mario Patiño A. como Coordinador de Evaluación de la FIMCP
3. Comunicación de la Ing. Sandra Acosta Dávila, Docente de IAL
4. Comunicación del Dr. Kleber Barcia V. Asunto: permiso viaje a Colombia
5. Comunicación del Dr. Andrés Abad R. Asunto: permiso viaje a Colombia
6. Revisión de propuesta de Fortalecimiento de las Carreras de la FIMCP
7. Comunicación SUB-FIMCP-194, sobre contestación a resolución **CD-2013-05-21-125**
8. Solicitud de la Srta. Carmen Guerrero Vera sobre cambio de Director de Tesis de Grado.
9. Solicitud de las Srtas. Andrea Valarezo Salvador y Andrea Zevallos Arboleda sobre anulación de tema de tesis
10. Solicitud de los Sres. Luis J. Aguilar y Javier A. Vera L. sobre anulación de tema de tesis
11. Trabajos finales de graduación
12. **Aprobación del Acta de la Sesión del 13 de junio del 2013**

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

**CD-2013-07-09-171**

APROBAR EL ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO, REALIZADA EL 13 DE JUNIO DEL 2013

1. **Nombramiento del Ing. Mario Patiño A. como Coordinador de Evaluación de la FIMCP**

En este punto del Dr. Barcia toma la palabra y explica que este nombramiento es una ratificación porque el Ing. Patiño ya ha sido Coordinador de Evaluación desde el año 2009. Y, por sugerencia del Dpto. de Calidad es necesario que sea aprobado por el Consejo Directivo de la FIMCP. Luego de la explicación por decisión unánime se resuelve:

**CD-2013-07-09-172**

RATIFICAR EL NOMBRAMIENTO DEL ING. MARIO PATIÑO AROCA COMO COORDINADOR DE EVALUACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN.

1. **Comunicación de la Ing. Sandra Acosta Dávila, Docente de IAL**

El Decano de la FIMCP toma la palabra y da una breve explicación, luego de lo cual los miembros del Consejo Directivo por decisión unánime resuelven:

**CD-2013-07-09-173**

UNA VEZ CONOCIDA LA COMUNICACIÓN DE LA ING. SANDRA ACOSTA DÁVILA, ESTE CONSEJO DIRECTIVO RECOMIENDA A LA COMISIÓN DE DOCENCIA SE APRUEBE LA SOLICITUD DE LA ING. ACOSTA DOCENTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS DE LA FIMCP, EN LA CUAL SOLICITA LA EXTENSIÓN DEL PLAZO DE AYUDA ECONÓMICA DE SEPTIEMBRE DEL 2013 HASTA DICIEMBRE DEL 2013

1. **Comunicación del Dr. Kleber Barcia V. Asunto: permiso viaje a Colombia**

El Dr. Barcia toma la palabra y explica sobre el viaje que realizará a Colombia, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2013-07-09-174**

CONCEDER EL PERMISO AL DR. KLEBER BARCIA VILLACRESES PARA QUE PARTICIPE EN EL **PASI 2013 ON MANUFACTURING INNOVATION THROUGH SUSTAINABLE DESIGN** QUE SE DESARROLLARÁ EN LA UNIVERSIDAD DEL NORTE DE BARRANQUILLA - COLOMBIA Y QUE ESTÁ AUSPICIADO POR LA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION. EL EVENTO SE REALIZARÁ DESDE EL 15 AL 26 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO.

1. **Comunicación del Dr. Andrés Abad R. Asunto: permiso viaje a Colombia**

El Dr. Barcia toma la palabra y explica sobre el viaje que realizará a Colombia, luego de lo cual por decisión unánime se resuelve:

**CD-2013-07-09-175**

CONCEDER EL PERMISO AL DR. ANDRÉS ABAD ROBALINO PARA QUE PARTICIPE EN EL **PASI 2013 ON MANUFACTURING INNOVATION THROUGH SUSTAINABLE DESIGN** QUE SE DESARROLLARÁ EN LA UNIVERSIDAD DEL NORTE DE BARRANQUILLA - COLOMBIA Y QUE ESTÁ AUSPICIADO POR LA NATIONAL SCIENCE FOUNDATION. EL EVENTO SE REALIZARÁ DESDE EL 15 AL 26 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO.

1. **Revisión de propuesta de Fortalecimiento de las Carreras de la FIMCP**

El Dr. Barcia pone en conocimiento de los Miembros del Consejo Directivo la propuesta del documento y da la respectiva explicación, luego de ello los miembros del Consejo por decisión unánime resuelven:

**CD-2013-07-09-176**

CONOCER LA PROPUESTA DE FORTALECIMIENTO DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN.

1. **Comunicación SUB-FIMCP-194, sobre contestación a resolución CD-2013-05-21-125**

Sobre este punto el Decano de la FIMCP explica sobre la resolución que se tomó en el CD del 21 de mayo. Luego de la explicación por decisión unánime se resuelve:

**CD-2013-07-09-177**

UNA VEZ REVISADO EL INFORME DE LA COMISIÓN CONFORMADA MEDIANTE RESOLUCIÓN CD-2013-05-21-125 SE RESUELVE DIFUNDIR A LOS PROFESORES DE LA FIMCP UN EXTRACTO DEL REGLAMENTO DE GRADUACIÓN DE PREGRADO DE LA ESPOL. (ART.5 AL ART. 12). POR LO TANTO EL CD RECOMIENDA A LOS PROFESORES TOMAR EN CUENTA ESTE REGLAMENTO ANTES DE AUSPICIAR UN TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN.

1. **Solicitud de la Srta. Carmen Guerrero Vera sobre cambio de Director de Tesis de Grado.**

Revisada la solicitud de la Srta. Carmen Guerrero Vera, los miembros del Consejo directivo por decisión unánime resuelven:

**CD-2013-07-09-178**

**APROBAR** LA SOLICITUD PRESENTADA POR LA SEÑORITA **CARMEN ELIZABETH GUERRERO VERA**, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL EN LA QUE SOLICITA EL **CAMBIO DE DIRECTOR** DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA:

“MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE MANTENIMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE VEHÍCULOS LIVIANOS EN UN TALLER AUTOMOTRIZ USANDO TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN ESBELTA”.

**DIRECTOR APROBADO:**  ING. JUAN CALVO U.

**VOCAL PRINCIPAL APROBADO:** ING. CRISTIAN ARIAS U.

**VOCAL ALTERNO APROBADO:** DR. KLEBER BARCIA V.

1. **Solicitud de las Srtas. Andrea Valarezo Salvador y Andrea Zevallos Arboleda sobre anulación de tema de tesis**

Una vez que los miembros del Consejo Directivo analizan la solicitud de las Srtas. Valarezo y Zevallos, por decisión unánime resuelven:

**CD-2013-07-09-179**

**APROBAR** LA SOLICITUD PRESENTADA POR LAS SEÑORITAS **ANDREA PRISCILA VALAREZO SALVADOR Y ANDREA DENISSE ZEVALLOS ARBOLEDA,** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, EN LA QUE PIDEN **LA ANULACIÓN DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN** DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA:

“ESTUDIO Y EJECUCIÓN DE PROYECTO DE MEJORA PARA PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BEBIDAS REFRESCANTES NO CARBONATADAS”. CUYO DIRECTOR DE TESIS ES EL ING. ERNESTO MARTÍNEZ LOZANO.

1. **Solicitud de los Sres. Luis J. Aguilar y Javier A. Vera L. sobre anulación de tema de tesis**

Una vez que los miembros del Consejo Directivo analizan la solicitud de los Sres. Aguilar y Vera, por decisión unánime resuelven:

**CD-2013-07-09-180**

**APROBAR** LA SOLICITUD PRESENTADA POR LOS SEÑORES **LUIS JAVIER AGUILAR DE LA TORRE Y JAVIER ALEJANDRO VERA LOOR,** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS, EN LA QUE PIDEN **LA ANULACIÓN DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN** DE LA TESIS DE GRADO, 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”. CUYO DIRECTOR DE TESIS ES LA ING. PRISCILA CASTILLO SOTO.

1. **Trabajos finales de graduación**

**CD-2013-07-09-181**

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

“IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA SINGLE MINUTE EXCHANGE OF DIE (SMED) A LOS TIEMPOS DE CAMBIO DE MOLDE EN UNA INDUSTRIA PROCESADORA DE PLÁSTICOS”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **KATHERINE NATALI TOLEDO HEREDIA Y JULIO VICENTE SUBIA PALACIOS** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: MSC. MARCOS BUESTÁN B.

VOCAL PRINCIPAL: DR. KLEBER BARCIA V.

VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

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

**CD-2013-07-09-182**

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 DEL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA METODOLOGÍA S-DBR EN UNA MEDIANA INDUSTRIA PROCESADORA DE PLÁSTICOS DEL ECUADOR”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS **BERENICE CAROLINA QUIMIZ HERRERA Y DIANA ELIZABETH SANDOVAL CORREA** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: MSC. MARCOS BUESTÁN B.

VOCAL PRINCIPAL: MSC. MA. DENISE RODRÍGUEZ Z.

VOCAL ALTERNO: DR. ANDRÉS ABAD R.

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

**CD-2013-07-09-183**

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 DE GESTIÓN, BASADO EN BSC”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **BOLÍVAR DANIEL ILLESCAS RODRÍGUEZ** ESTUDIANTE 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 B.

VOCAL PRINCIPAL: DR. KLEBER BARCIA V.

VOCAL ALTERNO: DR. CRISTIAN ARIAS U.

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

**CD-2013-07-09-184**

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 DOSIFICADORA Y EMPAQUETADORA EN SACHET DE SALSA DE TOMATE”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **CÉSAR GEOVANNY LÓPEZ CÁRDENAS** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.

VOCAL PRINCIPAL: ING. FEDERICO CAMACHO B.

VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE R.

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

**CD-2013-07-09-185**

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:

“METODOLOGÍA PARA EL DISEÑO DE UN PLAN NUTRICIONAL OPTIMIZADO, APLICADO EN LA COMUNIDAD 24 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **CARLOS ROBERTO ARREGUI BUSTAMENTE Y ANA CAROLINA CHANG VILLACRESES** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA EN ALIMENTOS.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. KARIN COELLO O.

VOCAL PRINCIPAL: ING. GRACE VASQUEZ V se cambió de vocal

VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S. se cambió de vocal

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

**CD-2013-07-09-186**

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

“ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE FERTILIZACIÓN EDÁFICA Y FOLIAR, EN UN HÍBRIDO COMERCIAL DE MAÍZ (*Zea mays L.*), EN LA ZONA DE BALZAR, PROVINCIA DEL GUAYAS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **CHRISTIAN MARCELO HURTADO LUNA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DRA. MARÍA ISABEL JIMÉNEZ F.

VOCAL PRINCIPAL: DR. EDUARDO CHICA M.

VOCAL ALTERNO: MSC. CARLOS BURBANO V.

**CD-2013-07-09-187**

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

“ANÁLISIS DE LA DISPERSIÓN DE ARCILLAS Y ORGANOARCILLAS EN RESINAS BIO-EPÓXICAS Y AMINAS ALIFÁTICAS EN PRESENCIA DE INHIBIDORES VOLÁTILES DE CORROSIÓN”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **HUGO ENRIQUE ARROYO ZAMBRANO, KLEBER FERNANDO MACÍAS CASTILLO Y JOSÉ MANUEL MIRANDA ALBÁN** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: M.Sc. ANDRÉS RIGAIL C.

VOCAL PRINCIPAL: ING. RODRIGO PERUGACHI B.

VOCAL ALTERNO: ING. JAVIER BERMÚDEZ R.

**CD-2013-07-09-188**

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 TOLVA APROVISIONADORA DE UREA EN ACERO INOXIDABLE, CON REMOLQUE PARA USO EN EL INGENIO SAN CARLOS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **ALFONSO RODRIGO CHILIQUINGA TAPIA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MANUEL HELGUERO G.

VOCAL PRINCIPAL: ING. FEDERICO CAMACHO B.

VOCAL ALTERNO: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.

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

**CD-2013-07-09-188a**

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 CONTROL DE GESTIÓN PARA UN CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FRÍOS BASADO EN LA METODOLOGÍA CUADRO DE MANDO INTEGRAL”

Se modificó el tema

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **CHRISTIAN EUCLIDES TACURI CARAGUAY Y WASHINGTON GIUSEPPE ZUMBA GARCÉS** 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 B.

VOCAL PRINCIPAL: ING. MARÍA ELENA MURRIETA O.

VOCAL ALTERNO: ING. CRISTIAN ARIAS U.

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

**CD-2013-07-09-189**

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 DEL DESARROLLO DEL CANAL DE DISTRIBUCIÓN PARA LA RECOLECCIÓN DE MATERIALES RECICLABLES”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **DIANA CAROLINA AGUIAR ALVAREZ Y JOHNNY ENRIQUE BERMEO CAMPOS** ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MARÍA ELENA MURRIETA O.

VOCAL PRINCIPAL: ING. RODOLFO PAZ M.

VOCAL ALTERNO: DR. ANGEL RAMÍREZ M.

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

**CD-2013-07-09-190**

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN 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 EDAURDO JORDÁN RUBIO** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA AGROPECUARIA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. HAYDEE TORRES C.

VOCAL PRINCIPAL: ING. CARLOS BURBANO V.

VOCAL ALTERNO: ING. DANIEL MORÁN ZULOAGA

**CD-2013-07-09-191**

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

“ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE EQUIPOS, TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN SISTEMA CENTRALIZADO DE ALMACENAMIENTO DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACEROS”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **CÉSAR AUGUSTO CEPEDA MORALES** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MANUEL HELGUERO G.

VOCAL PRINCIPAL: ING. FRANCISCO ANDRADE S.

VOCAL ALTERNO: ING. MARIO PATIÑO A.

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

**CD-2013-07-09-192**

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

“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA PARA EXTRACCIÓN DE POLVOS PARA UNA PLANTA DE DETERGENTE”

PRESENTADO POR LA SEÑORITA **TATIANA CATALINA ZAMBRANO TIGUA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.

VOCAL PRINCIPAL: ING. JORGE DUQUE R.

VOCAL ALTERNO: ING. FRANCISCO ANDRADE S.

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

**CD-2013-07-09-193**

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

“ELABORACIÓN DE MODELOS CFD PARA MEDIDORES DE FLUJOS VOLUMÉTRICOS Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **FERNANDO JAMIL SARANGO RODRÍGUEZ** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MARIO PATIÑO A.

VOCAL PRINCIPAL: DR. GUILLERMO SORIANO I.

VOCAL ALTERNO: ING. FRANCISCO ANDRADE S.

**CD-2013-07-09-194**

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

“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE GLP”

PRESENTADO POR EL SEÑOR **JOFFRE JAVIER HARO PÁRRAGA** ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE **INGENIERÍA MECÁNICA.** EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.

VOCAL PRINCIPAL: ING. JORGE DUQUE R.

VOCAL ALTERNO: ING. GUSTAVO GUERRERO M.

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

**CD-2013-07-09-195**

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

“REDISEÑO DE UNA PLANTA DE PERIÓDICOS Y REVISTAS A NIVEL NACIONAL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **CRISTHIAN XAVIER FERNÁNDEZ PICO Y JOSÉ ANDRÉS PARRA GUZMÁN** 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 B.

VOCAL PRINCIPAL: ING. CRISTIAN ARIAS U.

VOCAL ALTERNO: ING. MARÍA ELENA MURRIETA O.

**CD-2013-07-09-196**

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 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL ALINEADO AL SISTEMA DE AUDITORÍA DE RIESGOS DEL TRABAJO (SART) EN UNA EMPRESA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **SILVANA LEONOR JIMÉNEZ GAIBOR Y JUAN MANUEL OREJUELA TORRES** ESTUDIANTES 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 U.

VOCAL PRINCIPAL: ING. SANDRA VERGARA G.

VOCAL ALTERNO: ING. INGRID ADANAQUÉ B.

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

**CD-2013-07-09-197**

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 PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL BASADO EN EL COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL EN UNA FÁBRICA DE ALIMENTOS”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **JUAN JOSÉ ROBLES MOREJÓN Y ANDRÉS ANTONIO MIRANDA ARGUDO** ESTUDIANTES 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 U.

VOCAL PRINCIPAL: ING. MARÍA ELENA MURRIETA O.

VOCAL ALTERNO: ING. INGRID ADANAQUÉ B.

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

**CD-2013-07-09-198**

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

“IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS PROTAL-ESPOL”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES **JACQUELINE VANESSA BURNEO NAVARRO Y ALEX FRANCISCO PACHECO BAJAÑA** ESTUDIANTES 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: ING. MARÍA DENISE RODRÍGUEZ Z.

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

**CD-2013-07-09-199**

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN DE LOS SEÑORES: **SANTIAGO JAVIER COSTA LERTORA Y STALYN GENARO BAQUERIZO CRUZ**, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. CRISTIAN ARIAS U.

TEMA “DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE GESTIÓN EN UNA CAFETERÍA” .

LA NUEVA VIGENCIA REGIRÁ A PARTIR DEL 04 DE JULIO 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.

Se da por concluida la sesión siendo a las 14H00.

Lo certifica:

Janina Morales S. Dr. Kleber Barcia V.

**Secretaria Académica Decano FIMCP**