

ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 13 DE SEPTIEMBRE DE
2010

En la ciudad de Guayaquil, a los trece días del mes de septiembre de 2010, 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., Sub-Decano, Dr. Kléber Barcia V., Ing. Priscila Castillo S., Ing. Marcelo Espinosa L.,

Representantes Estudiantiles:

Sr. Jorge Silva L. y Sr. Daniel Garcia C. (Vocal Alterno)

Invitados:

Ings.: Jorge Roca G., Eduardo Orcés P., Manuel Helguero G., Gabriel Helguero A., Federico Camacho B. y Mario Patiño A.

Actúa como Secretaria la Sra. Jenny Guzmán B.

Siendo las 11h45, el Presidente 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 25 de agosto de 2010
2. Solicitud de la Ing. Priscila Castillo S., Coordinadora de la Carrera – IAL
3. Solicitud del Dr. Kléber Barcia V., Coordinador de la Carrera - IAPI
4. Calendario de eventos para el mes de octubre/2010 en la FIMCP
5. Proyecto de graduación
6. Temarios de trabajos finales de graduación
7. Varios

1. Aprobación del Acta de la Sesión del 30 de agosto de 2010

Conocida el acta de la última sesión, por unanimidad se toma la siguiente resolución:

CD-2010-09-13-310:

APROBAR EL ACTA DE LA SESIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 30 DE AGOSTO DE 2010.

2. Ingreso y convalidación de materias del Sr. Arturo Joel Cunalata T. – ESPOCH.

Conocida la solicitud presentada por el Sr. Arturo Cunalata T., y luego de haber revisado los informes respectivos, por unanimidad, se resuelve:

CD-2010-09-13-311:

RECOMENDAR EL INGRESO A LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA DEL SR. ARTURO JOEL CUNALATA TIPANTASI Y LA CONVALIDACION DE LAS MATERIAS, TENIENDO COMO CRITERIO QUE UNA MATERIA SE CONSIDERA CONVALIDABLE CUANDO EL CONTENIDO DE SUS PROGRAMAS SON SIMILARES EN UN 80%.

**ESCUELA SUPERIOR
POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
(ESPOCH)**

CÓDIGO

**MATERIA CONVALIDADA
FIMCP – ESPOL**

- Matemáticas I. - Álgebra Superior.	ICM00604	Álgebra Lineal
Matemáticas II.	ICM01958	Cálculo Integral
Matemáticas III.	ICM01974	Ecuaciones Diferenciales
- Química General. - Química Técnica.	ICQ00018	Química General I
Física I.	ICF00687	Física A
Física II.	ICF00695	Física B
Estadística para Mantenimiento.	ICM00166	Estadística
- Dibujo Básico I. - Dibujo Básico II.	ICM00786	Expresión Gráfica
Métodos Numéricos. Computación I	ICM00158 FIEC06460	Análisis Numérico Herramientas de Colaboración Digital.
Computación II	ICM00794	Fundamentos de Computación
Estática.	FIMP01263	Estática
Dinámica.	FIMP01271	Dinámica
Termodinámica. - Taller I. - Taller II.	FIMP01297 FIMP01255	Termodinámica I Taller Básico
- Dibujo Industrial III. - Dibujo Industrial IV. - Dibujo Industrial V.	FIMP02717	Dibujo Mecánico
Instrumentación. Tecnología del Mecanizado.	FIMCP03913 FIMP06122	Instrumentación Básica Procesos de Mecanización
- Electrotecnia I y Laboratorio - Electrotecnia II y Laboratorio.	FIEC04465	Electrónica
Mantenimiento de Instalaciones Industriales. Mantenimiento de Motores de Combustión Interna.	FIMP03947 FIMP01354	Mantenimiento Industrial Motores de Combustión Interna
Formulación y Evaluación de Proyectos.	FIMP06254 CELEX00067	Formulación y Evaluación de Proyectos. Inglés Básico A
Inglés I.	CELEX00075	Inglés Básico B
Inglés II.	CELEX00083	Inglés Intermedio A
Inglés III. - Ensayos No Destructivos. - Corrosión. - Diseño Asistido por Computadora. - Soldadura de Mantenimiento. - Control y Manipulación Automática.		Optativa – 1 Optativa – 2 Optativa – 3 Libre Opción – 1 Libre Opción – 2

3. Documento de creación de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica.

Toma la palabra el Ing. Francisco Andrade S., para dar una breve explicación sobre el trabajo que han venido desarrollando los Ings. Jorge Roca G., Eduardo Orcés P., Manuel Helguero G., Federico Camacho B., y Mario Patiño A., en conjunto con profesores de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Electrónica, sobre la creación de la carrera de Ingeniería en

Mecatrónica; luego de esto el Ing. Jorge Roca G., expone el documento trabajado, lo cual, luego de varias observaciones y recomendaciones por parte de los miembros del Consejo Directivo por decisión unánime se resuelve:

CD-2010-09-13-312:

APROBAR LA PROPUESTA PRESENTADA PARA LA CREACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA. ADICIONALMENTE SE DELEGA AL DECANO PARA REALIZAR LOS AJUSTES QUE SEAN NECESARIOS.

4. Proyectos de graduación

Se pone en conocimiento la solicitud emitida por la MSc. Sandra Acosta D., en la que solicita autorización para dirigir tesis de grado a través del internet y que las sustentaciones sean mediante videos conferencias; por unanimidad se resuelve:

CD-2010-09-13-313:

AUTORIZAR A LA MSC. SANDRA ACOSTA DAVILA, PROFESORA DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ALIMENTOS, DIRIJA TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN A DISTANCIA; Y, QUE LAS SUSTENTACIONES SEAN ASISTIDAS MEDIANTE VIDEO CONFERENCIA. ADICIONALMENTE SE ASIGNARÁ UN DIRECTOR(A) ALTERNO(A) PARA CADA TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN, PARA QUE, DE SER EL CASO, REEMPLACE A LA MSC. ACOSTA EN LAS SUSTENTACIONES DE LOS TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN Y EN SU RESPECTIVA DOCUMENTACIÓN.

Revisada la propuesta de proyecto de graduación a cargo de la MSc. Sandra Acosta D., por unanimidad se resuelve:

CD-2010-09-13-314:

APROBAR LA PROPUESTA DE PROYECTO DE GRADUACION, PRESENTADA POR LA MSC. SANDRA ACOSTA D., PROFESORA DE LA FIMCP, QUE PODRA SER TOMADOS POR ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS EN LAS QUE SUS COORDINADORES CONSIDEREN QUE SON VALIDOS EN SU RESPECTIVA CARRERA. SE DELEGA AL SUB-DECANO PARA QUE REALICE EL SEGUIMIENTO RESPECTIVO.

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTE S POR PROYECTO	TRIBUNAL DE SUSTENTACION
APROVECHAMIENTO DEL CAMARÓN POMADA PARA LA FABRICACIÓN DE UN PATÉ DE CAMARÓN AHUMADO ENVASADO EN VIDRIO, VALORADO SENSORIALMENTE USANDO CATADORES ENTRENADOS	MSC. SANDRA ACOSTA D.	1	2	Principal: Ing. Karín Coello O.* Alterno: Ing. Priscila Castillo S.

* Se asigna en calidad de Directora Alterna.

* En sesión del 8 de octubre del 2010, se modifico esta resolución.

Conocida la solicitud de nueva vigencia presentada por el Ing. Alywin Hacay-Chang L., por decisión unánime, se resuelve:

CD-2010-09-13-315:

APROBAR LA EXTENSION DE LA VIGENCIA DEL PROYECTO DE GRADUACION: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD PARA UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL, A CARGO DEL ING. ALYWIN HACAY-CHANG L.; APROBADO EN SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL 26 DE AGOSTO DEL 2009 (resolución 2009-08-26-245). LA NUEVA VIGENCIA ES HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2011, PARA ESTA FECHA DEBERA TENER POR LO MENOS INGRESADO LOS DOCUMENTOS Y EL TRABAJO FINAL DE GRADUACION EN EL SUB-DECANATO, PARA SU REVISION POR EL DELEGADO DE LA FIMCP.

5. Temarios de trabajos finales de graduación

Se da lectura de los temas presentados por los estudiantes de las carreras que administra esta Facultad, luego de esto por unanimidad se resuelve:

CD-2010-09-13-316:

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

“APLICACIÓN SINÉRGICA DE AGENTES ORGÁNICOS EN LA INHIBICIÓN Y REDUCCIÓN DE CARGA MICROBIANA PARA HARINAS DE PESCADO PARA EXPORTACIÓN”

PRESENTADO POR EL SEÑOR JOAN MANUEL SUSÀ GÒMEZ, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. GRACE VÁSQUEZ V.
VOCAL PRINCIPAL: ING. FABIOLA CORNEJO Z.
VOCAL ALTERNO: MSC. MARÍA F. MORALES R.

CD-2010-09-13-317:

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

“DISEÑO Y CÁLCULO DE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN LOCALIZADA DE HUMOS METÁLICO Y GASES PROVENIENTES DEL PROCESO DE SOLDADURA”

PRESENTADO POR EL SEÑOR HENRY EDISON CARRILLO ÀLVAREZ, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. MANUEL HELGUERO G.
VOCAL PRINCIPAL: ING. JULIAN PEÑA E.
VOCAL ALTERNO: ING. OMAR SERRANO V.

CD-2010-09-13-318:

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

“DISEÑO DE UNA PLANTA DE EMULSIFICACIÓN DE FUEL OIL CON CAPACIDAD DE 18000 TM/AÑO E INTERFACE DE UN CALDERO CON LA PLANTA PARA APLICAR EL MÉTODO DE PÉRDIDAS DE CALOR ASME PTC 4.1 Y DETERMINAR LA EFICIENCIA DEL CALDERO”

PRESENTADO POR EL SEÑOR RICARDO ANDRÉS ASTUDILLO BOHORQUEZ, ESTUDIANTE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: DR. ALFREDO BARRIGA R.
VOCAL PRINCIPAL: ING. GONZALO ZABALA O.
VOCAL ALTERNO: ING. JORGE DUQUE R.

CD-2010-09-13-319:

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

“MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE UNA GALLETA LAMINADA TROQUELADA DULCE DE CHOCOLATE PARA OBTENER UN PRODUCTO DE CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE USO EN HELADERÍA”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES JUAN CARLOS ZAMBRANO SOLÓRZANO y JOSÉ FERNANDO GAMBARROTI OLAYA, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: MSC. SANDRA ACOSTA D.
VOCAL PRINCIPAL: MSC. MARÍA FERNANDA MORALES R. (DIRECTORA ALTERNA)
VOCAL ALTERNO: ING. GUSTAVO ARGUELLO

CD-2010-09-13-320:

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

“UTILIZACIÓN DE HARINA DE CHOCHO (LUPINUS MUTABILIS) COMO INGREDIENTE EN LA ELABORACIÓN DE PAN”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES GENARO LEON IDROVO y PATRICIO APUNTE PINOS, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTORA: ING. FABIOLA CORNEJO Z.

VOCAL PRINCIPAL: ING. GRACE VÁSQUEZ V.
VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

CD-2010-09-13-321:

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

“UTILIZACIÓN DE HARINA DE FRÉJOL COMO INGREDIENTE EN LA ELABORACIÓN DE PAN”

PRESENTADO POR LA SRTA. MARIA AUXILIADORA PAREDES FAYTONG y JUAN LEONARDO ROLDAN MORENO, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

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

CD-2010-09-13-322:

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

“UTILIZACIÓN DE HARINA DE ARROZ (ORYZA SATIVA) COMO INGREDIENTE PARA LA ELABORACIÓN DE PAN”

PRESENTADO POR LAS SEÑORITAS KRISTEL SOLANGE AGUNRTO ANDRADE y EVELYN IVONNE MERO CARPIO, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

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

CD-2010-09-13-323:

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

“DISEÑO DE UN SISTEMA CONTRA INCENDIO CON ROCIADORES AUTOMÁTICOS Y CAJETINES PARA UN EDIFICIO DE OFICINAS”

PRESENTADO POR LOS SEÑORES LENIN STALIN PESÁNTEZ VERDEZOTO y DANNY MARCELO CAMPOVERDE NARANJO, ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECANICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACION SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. FERNANDO ANCHUNDIA V.

VOCAL PRINCIPAL: ING. ERNESTO MARTÍNEZ L.
VOCAL ALTERNO: ING. MANUEL HELGUERO G.

CD-2010-09-13-324:

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA:

“EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA VEGETAL DE UN BOSQUE MUY HUMEDO PRE-MONTANO EN GUASAGANDA”

SOLICITUD PRESENTADA POR EL MSC. ESDWIN JIMÉNEZ R., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRA A PARTIR DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2010.

CD-2010-09-13-325:

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA:

“MEJORAMIENTO Y TECNIFICACIÓN DE EXTRUSORA PARA LA ELABORACIÓN DE LADRILLOS ARTESANALES”

SOLICITUD PRESENTADA POR EL DR. ALFREDO BARRIGA R., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRA A PARTIR DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2010.

CD-2010-09-13-326:

APROBAR LA NUEVA VIGENCIA DEL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA:

“INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN LA CONGELACIÓN DE CAMARÓN POR IQF BRINE EN EMPACADORA DE CAMARÓN”

SOLICITUD PRESENTADA POR EL ING. MARCOS TAPIA Q., DIRECTOR DEL TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN. LA NUEVA VIGENCIA REGIRA A PARTIR DEL 26 DE AGOSTO DE 2010.
