

ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL LUNES 03 DE JUNIO DEL 2009

En la ciudad de Guayaquil, a los tres días del mes de junio del 2009, 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 de la FIMCP, el Ing. Jorge Abad M., Sub-Decano de la FIMCP, el Ing. Eduardo Rivadeneira P., la Ing. Fabiola Cornejo Z., Ing. Marcos Buestan B. y el Ing. Andrés Rigaíl C. Representantes estudiantiles: Sr. Pedro Hidalgo A. y el Sr. César Molina A. Actúa como Secretaria Académica de la Unidad, la Sra. Jenny Guzmán B.

El Presidente consulta el quórum reglamentario, siendo las 11h30, declara instalada la sesión e indica el orden del día:

1. Aprobación del acta de la sesión anterior (25 de mayo/09)
2. Propuestas de Proyectos de Graduación
3. Proceso de Graduación
4. Temarios de Trabajos Finales de Graduación
5. Varios

Luego, este orden es modificado de la siguiente manera:

1. Aprobación del acta de la sesión anterior (25 de mayo/09)
2. Solicitud de la Srta. Lorena Benítez Silva, estudiante de la carrera de Ingeniería en Alimentos
3. Propuestas de Seminario y Proyectos de Graduación
4. Proceso de Graduación
5. Temarios de Trabajos Finales de Graduación
6. Varios

1. Aprobación del Acta del Consejo Directivo de la sesión realizada el 25 mayo del 2009.

Una vez revisada el acta, se resuelve:

Resolución 2009-06-03-137:

APROBAR EL ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL 25 DE MAYO DEL 2009.

2. Solicitud de la Srta. Lorena Benítez Silva, estudiante de la carrera de Ingeniería en Alimentos.

Considerando que la propuesta de graduación presentada por la Srta. Benitez no ha sido gestionada a través de la Oficina de Vínculos con la Comunidad, sino, a través de la FIMCP, este Consejo Directivo resuelve:

Resolución 2009-06-03-138:

DEJAR SIN EFECTO LA RESOLUCION 2009-05-25-133 Y CONSECUENTEMENTE LA RESOLUCION 2009-03-02-095 TOMADAS EN SESION DEL 25 DE MAYO Y EL 02 DE MARZO/2009, RESPECTIVAMENTE.

3. Propuestas de Seminario y Proyectos de Graduación

Luego de haber revisado la propuesta de seminario y proyectos de graduación dentro y fuera de una materia, se procedió a resolver:

Resolución 2009-06-03-139:

APROBAR LA PROPUESTA DE SEMINARIO Y PROYECTOS DE GRADUACION DENTRO Y FUERA DE UNA MATERIA, PRESENTADAS POR DOCENTES DE LAS CARRERAS DE INGENIERIA MECANICA E INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL. ADICIONALMENTE SE DELEGA AL SEÑOR SUB-DECANO PARA QUE REALICE EL SEGUIMIENTO RESPECTIVO A LOS PROYECTOS Y SEMINARIOS APROBADOS.

PROYECTOS DE GRADUACION FUERA DE UNA MATERIA

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTES POR PROYECTO	TRIMESTRE
INFLUENCIA DEL CARBOXILATO DE AMINA EN LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DEL ACERO A42 EN HORMIGONES DISEÑADOS CON CEMENTO PORTLAND TIPO II.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Altern
DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DEL ACERO A42 EN HORMIGONES DISEÑADOS CON CEMENTO TIPO PUZOLÁNICOS MEDIANTE TÉCNICAS CINÉTICAS DE LABORATORIO.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Altern
DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN Y PENETRACIÓN DE CLORUROS MEDIANTE EXPERIMENTACIÓN EMPLEANDO PROCESOS DE DIFUSIÓN TÉRMICA EN VARIOS DISEÑOS DE HORMIGÓN.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Altern
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD ELÉCTRICA DE PROBETAS DE VARIOS DISEÑOS DE HORMIGÓN SOMETIDAS A ATAQUES DE CONTAMINANTES.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Altern
DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE RESISTENCIA A LA POLARIZACIÓN EN VARILLAS DE ACERO A42 INHIBIDAS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN, SOMETIDAS A ENSAYOS ACELERADOS DE CORROSIÓN E INMERSIÓN DE AGUA AL 3.5% DE CLORURO DE SODIO.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Altern
OBTENCIÓN DE CURVAS GALVANOSTÁTICAS Y ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA POLARIZACIÓN	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ

DE VARILLAS DE CONSTRUCCIÓN A42 EN SOLUCIÓN DE AGUA AL 3.5% DE CLORURO DE SODIO.

Alter

DETERMINACIÓN DE CURVAS DE POLARIZACIÓN GALVANOSTÁTICAS POTENCIOSTÁTICAS PARA CONOCER LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DEL ACERO A42 SOMETIDO A INMERSIÓN DE AGUA AL 3.5% DE CLORURO DE SODIO.

ING. JULIAN PEÑA E.

1

1

Princi
Alter

DESARROLLO DE UNA INTERFACE Y UN MODELO COMPUTACIONAL PARA ENSAYOS CINÉTICOS DE CORROSIÓN EMPLEANDO EL LENGUAJE LABVIEW A TRAVÉS DE UNA INTERFACE NI USB 6009.

ING. JORGE ROCA G.

1

1

Princi
Alter

DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA PLANTA PILOTO DE PROCESAMIENTO DE PLASTICOS DE ESPOL.

ING. ANDRES RIGAIL C.

1

1

Princi
Alter

DISEÑO E IMPLANTACION DE UN SISTEMA DE ASEGURAMIENTO METROLOGICO EN UNA INDUSTRIA GRAFICA.

ING. VICTOR GUADALUPE E.

1

2

Princi
Alter

DISEÑO E IMPLANTACION DE UN SISTEMA PARA ASEGURAR LAS MEDIDAS EN EMPRESAS DE CUBIERTAS.

ING. VICTOR GUADALUPE E.

1

2

Princi
Alter

PROYECTOS DE GRADUACION FUERA DE UNA MATERIA

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTES POR PROYECTO	TRIM
INFLUENCIA DEL CARBOXILATO DE AMINA EN LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DEL ACERO A42 EN HORMIGONES DISEÑADOS CON CEMENTO PORTLAND TIPO II.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princi Alter
DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DEL ACERO A42 EN HORMIGONES DISEÑADOS CON CEMENTO TIPO PUZOLÁNICOS MEDIANTE TÉCNICAS CINÉTICAS DE LABORATORIO.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princi Alter
DETERMINACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE CARBONATACIÓN Y PENETRACIÓN DE CLORUROS MEDIANTE EXPERIMENTACIÓN EMPLEANDO PROCESOS DE DIFUSIÓN TÉRMICA	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princi Alter

EN VARIOS DISEÑOS DE HORMIGÓN.

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA Y RESISTIVIDAD ELÉCTRICA DE PROBETAS DE VARIOS DISEÑOS DE HORMIGÓN SOMETIDAS A ATAQUES DE CONTAMINANTES.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Alter
DETERMINACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE RESISTENCIA A LA POLARIZACIÓN EN VARILLAS DE ACERO A42 INHIBIDAS EN MUESTRAS DE HORMIGÓN, SOMETIDAS A ENSAYOS ACELERADOS DE CORROSIÓN E INMERSIÓN DE AGUA AL 3.5% DE CLORURO DE SODIO.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Alter
OBTENCIÓN DE CURVAS GALVANOSTÁTICAS Y ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA POLARIZACIÓN DE VARILLAS DE CONSTRUCCIÓN A42 EN SOLUCIÓN DE AGUA AL 3.5% DE CLORURO DE SODIO.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Alter
DETERMINACIÓN DE CURVAS DE POLARIZACIÓN GALVANOSTÁTICAS POTENCIOSTÁTICAS PARA CONOCER LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DEL ACERO A42 SOMETIDO A INMERSIÓN DE AGUA AL 3.5% DE CLORURO DE SODIO.	ING. JULIAN PEÑA E.	1	1	Princ Alter
DESARROLLO DE UNA INTERFACE Y UN MODELO COMPUTACIONAL PARA ENSAYOS CINÉTICOS DE CORROSIÓN EMPLEANDO EL LENGUAJE LABVIEW A TRAVÉS DE UNA INTERFACE NI USB 6009.	ING. JORGE ROCA G.	1	1	Princ Alter
DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA PLANTA PILOTO DE PROCESAMIENTO DE PLASTICOS DE ESPOL.	ING. ANDRES RIGAIL C.	1	1	Princ Alter

PROYECTOS DE GRADUACION DENTRO DE UNA MATERIA

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTE S POR PROYECTO	MATERIA
SELECCIÓN E INSTALACIÓN DE VAPOR PARA UNA FÁBRICA DE YOGURT Y DE CREMA DE LECHE.	ING. ANGEL VARGAS Z.	1	1	TECNOLOGIA GENERACION DE VAPOR
CÁLCULO DE UN SISTEMA DE VAPOR PARA UNA TINTORERÍA INDUSTRIAL.	ING. ANGEL VARGAS Z.	1	1	TECNOLOGIA GENERACION DE VAPOR
ACTUALIZACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA EMPRESA	ING. SANDRA	1	2	AUDITORIA

PROCESADORA DE ALCOHOLES EN BASE A VERGARA G.
LA NORMA ISO 9001:2008. *

DE LA
CALIDAD

* Este proyecto puede ser desarrollado también fuera de una materia.

PROYECTOS DE GRADUACION DEL SEMINARIO “DISTRIBUCION FISICA”

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTES POR PROYECTO	TRIMESTRE
ANALISIS Y REDISEÑO DE LA DISTRIBUCION FISICA DE UNA FABRICA LOCAL.	ING. ANA MARIA GALINDO A.	6	2	PPRO Princ Alter
				PPRO Princ Alter

6 grupos de 2 estudiantes cada uno. Cada grupo irá a una empresa diferente.

SEMINARIO DE GRADUACION

TITULO	PROFESOR RESPONSABLE
TOC APLICADO A LA INDUSTRIA	ING. JULIO FIALLOS SANCHEZ

PROYECTOS DE GRADUACION DEL SEMINARIO “TOC APLICADO A LA INDUSTRIA”

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTES POR PROYECTO	TRIMESTRE
IMPLANTACION DE S-DBR EN UNA PLANTA DE PRODUCCION. *	ING. JULIO FIALLOS S.	2	3	PRO Princ Alter
IMPLANTACION DE RAM (Reposición Activada por el Mercado) EN UNA CADENA DE DISTRIBUCION. *	ING. JULIO FIALLOS S.	2	3	PRO Princ Alter
				PRO Princ Alter

* Dos grupos de 3 estudiantes para cada proyecto. Cada grupo irá a una empresa diferente.

SEMINARIO DE GRADUACION

TITULO	PROFESOR RESPONSABLE
SISTEMA DE GESTION PARA LA MEJORA CONTINUA DE PROCESOS	ING. SANDRA VERGARA GRA

PROYECTOS DE GRADUACION DEL SEMINARIO “SISTEMA DE GESTION PARA LA MEJORA CONTINUA DE PROCESOS”

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTES POR PROYECTO	TRIMESTRE
INTEGRACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL AL SISTEMA ISO 9001 E ISO 14001 DE EMPRESA FABRICANTE DE ELECTRODOS.	ING. SANDRA VERGARA G.	1	2	Princ Altern
IMPLANTACION DE UN PLAN HACCP APLICADO A MATERIAS PRIMAS EN FABRICA DE ELABORACION DE PRODUCTOS DESHIDRATADOS.	ING. SANDRA VERGARA G.	1	2	Princ Altern
IMPLANTACION DEL SISTEMA OHSAS PARA UNA EMPRESA PROCESADORA DE CARTON CORRUGADO.	ING. SANDRA VERGARA G.	1	2	Princ Altern
IMPLANTACION DEL SISTEMA OHSAS PARA UNA EMPRESA PROCESADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.*	ING. SANDRA VERGARA G.	2	2	Princ Altern
IMPLANTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA EMPRESA METALMECANICA.	ING. SANDRA VERGARA G.	1	2	Princ Altern
DISEÑO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA PLANTA PILOTO DE PROCESAMIENTO DE C. PLASTICOS DE ESPOL	ING. ANDRES RIGAIL	1	1	Princ Altern

* 2 grupos de 2 estudiantes. Cada grupo irá a una empresa diferente.

4. Proceso de Graduación.

Toma la palabra el señor Sub-Decano quien expone la inquietud de que se debe reconocer al docente, un porcentaje del valor recibido en la FIMCP por dirección de trabajo final de graduación, cuando se de el caso, de que el estudiante no finalice su trabajo final de graduación; luego de esto se resolvió:

Resolución 2009-06-03-140:

“PLANIFICACION ESTRATEGICA PARA LA REMODELACION DE UNA TERMINAL MULTICOMERCIO DE TRANSPORTE Y SERVICIOS”, PRESENTADOS POR EL ASPIRANTE SR. JOSE VICENTE PICO CEDEÑO, EGRESADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. RODRIGO SARZOSA C.; VOCAL PRINCIPAL: ING. NELSON CEVALLOS B. Y VOCAL ALTERNO: ING. JUAN CALVO U.

Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado, presentada por el aspirante JUAN ANTONIO ARRIAGA ORTEGA.

Resolución 2009-06-03-144:

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA “DISEÑO DE UN ELEVADOR TIPO TIJERA PARA MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ”, PRESENTADOS POR EL ASPIRANTE SR. JUAN ANTONIO ARRIAGA ORTEGA, EGRESADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECANICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: ING. MANUEL HELGUERO G.; VOCAL PRINCIPAL: ING. ERNESTO MARTINEZ L. Y VOCAL ALTERNO: ING. MARCELO ESPINOSA L.

Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado, presentada por el aspirante DANIEL ALFREDO LEAL ALVARADO.

Resolución 2009-06-03-145:

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA “CARACTERIZACION MORFOMETRICA DE CINCO ECOTIPOS DE HIGUERILLA (*Ricinus communis*) EN LA ESPOL CAMPUS GUSTAVO GALINDO”, PRESENTADOS POR EL ASPIRANTE SR. DANIEL ALFREDO LEAL ALVARADO, EGRESADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA AGROPECUARIA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: M.Sc. EDWIN JIMENEZ R.; VOCAL PRINCIPAL: ING. OMAR RUIZ B. Y VOCAL ALTERNO: DR. EFREN SANTOS O.

Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado, presentada por el aspirante LUIS EDUARDO CEDILLO ROMAN.

Resolución 2009-06-03-146:

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA “DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD PARA UNA EMPRESA INSPECTORA DE EQUIPOS DE SEGURIDAD”, PRESENTADOS POR EL ASPIRANTE SR. LUIS EDUARDO CEDILLO ROMAN, EGRESADO DE LA CARRERA DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIRECTOR: ING. JORGE ABAD M.; VOCAL PRINCIPAL: DRA. CECILIA PAREDES V. Y VOCAL ALTERNO: DR. KLEBER BARCIA V.

Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado, presentada por las aspirantes MARIA NELLY HIDALGO ARRIAGA y FABIOLA KARINA VARGAS GONZALEZ.

Resolución 2009-06-03-147:

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA “ANÁLISIS DEL EFECTO DEL TIPO DE AGENTE OSMÓTICO EN LA TRANSFERENCIA DE MASA DURANTE EL SECADO Y EN LA VIDA ÚTIL DEL BABACO DESHIDRATADO”, PRESENTADOS POR LAS ASPIRANTES SRTS. MARIA NELLY HIDALGO ARRIAGA y FABIOLA KARINA VARGAS GONZALEZ, EGRESADAS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ALIMENTOS. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: ING. FABIOLA CORNEJO Z.; VOCAL PRINCIPAL: ING. GRACE VASQUEZ V. Y VOCAL ALTERNO: ING. PRISCILA CASTILLO S.

Solicitud para la aprobación de modificaciones del Temario y Resumen de la Tesis de Grado, presentada por el aspirante ANDRES MAXIMILIANO APOLO LOAIZA.

Resolución 2009-06-03-148:

APROBAR LAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, CON LA OBSERVACION DE QUE EL TÍTULO QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA: “MEJORAMIENTO DE UNA METODOLOGÍA DESARROLLADA EN EL LABORATORIO DE MATERIALES DE LA FIMCP PARA MODIFICAR A NIVEL NANOMOLECULAR LAS PROPIEDADES DE LAS ARCILLAS PERTENECIENTES AL GRUPO TOSAGUA DE LA PENINSULA DE SANTA ELENA (PSE)”, PRESENTADAS POR EL ASPIRANTE SR. ANDRES MAXIMILIANO APOLO LOAIZA, EGRESADO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA MECÁNICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTORA: DRA. CECILIA PAREDES V.; VOCAL PRINCIPAL: ING. MAURICIO CORNEJO M. Y VOCAL ALTERNO: ING. ANDRES RIGAIL C.

Solicitud para la aprobación del Tema, Temario y Resumen de la Tesis de Grado, presentada por las aspirantes JULISSA ALEXANDRA GALARZA VILLAMAR y CINTHYA MARIELA PARRAGA LEMA.

Resolución 2009-06-03-149:

APROBAR EL TEMA, TEMARIO Y RESUMEN DE LA TESIS DE GRADO, TITULADA “ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA COMO CONTAMINANTE DEL AGUA,

ALTERNATIVAS TECNOLOGICAS PARA LA DESINFECCION DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN COMUNIDADES RURALES Y RECURSOS LEGISLATIVOS PARA LA PREVENCION Y SU CONSERVACION”, PRESENTADOS POR LAS ASPIRANTES SRTS. JULISSA ALEXANDRA GALARZA VILLAMAR y CINTHYA MARIELA PARRAGA LEMA , EGRESADAS DE LA CARRERA DE INGENIERIA AGRICOLA Y BIOLOGICA. EL TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN SE INTEGRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DIRECTOR: DR. RAMON ESPINEL M.; VOCAL PRINCIPAL: ING. MARON MONCAYO J. Y VOCAL ALTERNO: DR. PAUL HERRERA S.

6. Varios

6.1. Solicitud del Sr. Carlos Peralta G., Miembro Principal del Consejo Directivo.

En vista de que el Sr. Carlos Peralta García, Miembro Principal del Consejo Directivo se ha excusado de asistir a las sesiones que sean convocadas por el resto del período, se resuelve:

Resolución 2009-06-03-150:

PRINCIPALIZAR AL VOCAL ALTERNO, SR. CESAR ROBERTO MOLINA ARCE, POR EL RESTO DEL PERIODO.
