

## ACTA DE LA SESION DEL CONSEJO DIRECTIVO REALIZADA EL MIERCOLES 20 DE MAYO DEL 2009

En la ciudad de Guayaquil, a los veinte días del mes de mayo 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., el Ing. Marcos Buestán B. y el Ing. Andrés Rigañ C. Representantes estudiantiles: Sr. Pedro Hidalgo A. y el Sr. César Molina A. (**vocal alterno**). 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. Propuesta de pago para los Docentes por dirección de Trabajo Final de Graduación
2. Plazo de Graduación en Maestrías y Diplomados
3. Propuestas de Proyectos y Seminarios de Graduación
4. Varios

Luego, este orden es modificado de la siguiente manera:

1. Propuesta de pago para los Docentes por dirección de Trabajo Final de Graduación
2. Propuestas de Proyectos y Seminarios de Graduación
3. Plazo de Graduación en Maestrías y Diplomados (Reconsiderar la resolución 2009-03-02-060)
4. Varios

### **1. Propuesta de pago para los Docentes por dirección de Trabajo Final de Graduación**

Luego de haber expuesto y explicado por el señor Sub-Decano, la propuesta para el pago a los Docentes por dirección de Trabajo Final de Graduación, los Miembros del Consejo Directivo tomaron la siguiente resolución:

#### **Resolución 2009-05-20-126:**

APROBAR LA PROPUESTA DE PAGO PARA LOS DOCENTES, POR DIRECCION DE TRABAJO FINAL DE GRADUACION EN LA FACULTAD DE INGENIERIA EN MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION.

<b>Tiempo Académico Seminarios</b>	<b>Cantidad</b>	<b>USD/Hora</b>	<b>USD</b>
Horas de Clase		42,00	35,00 1.470,00
Horas Tutorías Grupales	24,00	10,00	240,00
<b>Total de Horas</b>		<b>66,00</b>	<b>1.710,00</b>

**El mínimo de horas en un seminario es de 66.**

Pago por proyecto

USD220,00

Los seminarios deben tener un mínimo de 8 estudiantes y en cada proyecto generado en el seminario debe tener entre dos y tres estudiantes.

Tesis, Proyectos, Trabajo Profesional y Trabajo Comunitaria (1 estudiante)	Tesis, Proyectos y Práctica Comunitaria (2 estudiantes)	Tesis, Proyectos y Práctica Comunitaria (3 estudiante)
USD280,00	USD400,00	USD500,00

## 2. *Propuestas de Proyectos y Seminarios de Graduación*

Luego de haber revisado las propuestas de proyectos de graduación tanto dentro como fuera de una materia, se procedió a resolver:

### Resolución 2009-05-20-127:

APROBAR LAS PROPUESTAS DE PROYECTOS DE GRADUACION DENTRO Y FUERA DE UNA MATERIA, PRESENTADAS POR DOCENTES DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECANICA.

#### PROYECTOS DE GRADUACION FUERA DE UNA MATERIA

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTES POR PROYECTO	TRU
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE GASES DE COMBUSTION DE INCINERADORES POR DR. ALFREDO MEZCLADO CON AIRE AMBIENTAL Y PASO POR BARRIGA R. INTERCAMBIADOR DE CALOR	DR. ALFREDO BARRIGA R.	1	1	Princ Altern
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE GASES DE COMBUSTION DE INCINERADORES POR DR. ALFREDO MEZCLADO CON AIRE AMBIENTAL Y PASO POR BARRIGA R. PRE-ENFRIADOR DE ROCIADO POR AGUA	DR. ALFREDO BARRIGA R.	1	1	Princ Altern
SISTEMA DE LIMPIEZA LAVADOR DE GASES DE COMBUSTION	DR. ALFREDO BARRIGA R.	1	1	Princ Altern

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO PARA RECIRCULACION DEL AGUA DEL DR. ALFREDO LAVADOR DE GASES DE UN HORNO BARRIGA R. INCINERADOR	1	1	Princ Alter
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	----------------

PROYECTOS DE GRADUACION DENTRO DE UNA MATERIA

NOMBRE	PROFESOR RESPONSABLE	# PROYECTOS	# ESTUDIANTES POR PROYECTO	MATERIA
PROGRAMA PARA OPTIMIZACION DEL DISEÑO DE RECUPERADORES DE ENERGIA DE GASES DE ESCAPE DESDE HORNS	JORGE DUQUE R.	1	3	SISTEMAS TERMICOS I
DISEÑO DE UN REGENERADOR ROTATORIO PARA PRE-ENFRIAR AIRE DE RENOVACION EN SISEMAS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE	JORGE DUQUE R.	1	2	SISTEMAS TERMICOS I
DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN EQUIPO EXPERIMENTAL PARA DETERMINAR EL COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECCION NATURAL DESDE CILINDROS HORIZONTALES E INCLINADOS	JORGE DUQUE R.	1	3	SISTEMAS TERMICOS I
DISEÑO Y PRUEBA DE UN EQUIPO EXPERIMENTAL PARA DETERMINAR EL COEFICIENTE DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECCION EN CHORROS INDIVIDUALES Y EN RENDIJAS	JORGE DUQUE R.	1	3	SISTEMAS TERMICOS I
DISEÑO DE UN EQUIPO DE CALENTAMIENTO DE AIRE/AGUA PARA APROVECHAMIENTO DE UNA FUENTE GEOTERMICA DE BAJA ENTALPÍA	ING. JORGE DUQUE R.	1	2	SISTEMAS TERMICOS I
DISEÑO DE UN CALENTADOR POR COMBUSTION DE BIOMASA PARA PRODUCCION DE AGUA CALIENTE	ING. GONZALO ZABALA O.	1	2	SISTEMAS TERMICOS I
DISEÑO TERMO-HIDRAULICO DE UNA CALDERA PARA RECUPERAR LA ENERGIA DE LOS GASES DE ESCAPE DE UNA TURBINA A GAS	ING. JORGE DUQUE R.	1	3	SISTEMAS TERMICOS I

**Resolución 2009-05-20-128:**

INFORMAR AL ING. RODOLFO PAZ M., QUE LA PROPUESTA DEL PROYECTO “DESARROLLO DEL MANUAL DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL BASADO EN LA NORMA ISO 14001:2004 PARA LA EMPRESA xxxx” SEA PRESENTADO COMO OPCION DE TEMAS DE TESIS DE GRADO, EL CUAL PARA SU APROBACION, EL

ASPIRANTE DEBERA ACOGERSE A LO ESTIPULADO EN EL REGLAMENTO DE GRADUACION DE PREGRADO DE LA ESPOL.

**3. Plazo de Graduación en Maestrías y Diplomados (Reconsiderar la resolución 2009-03-02-060)**

En vista de que los participantes deudores de la MAPRO no han sido informados oportunamente sobre el plazo establecido para cancelar lo adeudado, este consejo directivo toma la siguiente resolución:

**Resolución 2009-05-20-129:**

RECONSIDERAR LA RESOLUCION 2009-03-02-060, ADOPTADA POR EL CONSEJO DIRECTIVO EN SESION DEL 2 DE MARZO DEL 2009, DE TAL MANERA QUE EL PLAZO PARA CANCELAR EL TOTAL DE LA DEUDA DE LOS PARTICIPANTES DE LA MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION – MAPRO, SEA HASTA EL 30 DE JUNIO DEL 2009.

\*\*\*\*\*