

**RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 20 DE JULIO DEL 2009**

En la ciudad de Guayaquil, Campus Gustavo Galindo V. de la ESPOL, en la Sala del Consejo Directivo de la FIEC se reúnen el día 20 de Julio del 2009 los siguientes miembros: Ing. Sergio FLORES M., Decano de la Facultad y quien preside; Ings. Jorge Aragundi, Ana TAPIA, César MARTIN, Sixto GARCÍA A. y Juan Carlos AVILÉS C. y la Representante Estudiantil, Srta. Vivian MOLINEROS G.

Actúa como Secretaria la Sra. LEONOR CAICEDO G., quien constata el quórum, e indica el Orden del Día:

1. TEMARIOS DE TESIS
2. VARIOS

1. TEMARIOS DE TESIS

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. RAÚL ENRIQUE MERA QUIMI Y BORIS SANTIAGO CHILÁN SALTOS

RESOLUCIÓN 2009-222

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. RAÚL E. MERA Q. Y BORIS S. CHILÁN S., CUYO TÍTULO ES "ADQUISICIÓN, GRAFICACIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE LOS MOTORES Y TRANSFORMADORES DEL LABORATORIO DE MAQUINARIA ELÉCTRICA DE LA FIEC BASADO EN LA PLATAFORMA DE PROGRAMACIÓN LABVIEW"; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

ELIMINAR EL SUBÍNDICE 2.1.3.3.1.

EL CAPÍTULO 3 DEBE DECIR:
CAPÍTULO 3: DESARROLLO DE MANUALES

ANEXO 1, 2, 3, 4, 5 Y 6 DEBE IR DENTRO DE ANEXOS.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. HOLGER CEVALLOS
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. GUSTAVO BERMÚDEZ F. ING. JORGE FLORES M.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. ALBERTO HANZE B. ING. JORGE CHIRIBOGA V.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. ROBERTO DANIEL VÉLEZ LUNA Y JORGE LUIS SUÁREZ PINCAY

RESOLUCIÓN 2009-223

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. ROBERTO D. VÉLEZ L. Y JORGE L. SUÁREZ P., CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PLANEACIÓN AVANZADO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE UNA PLANTA REENCAUCHADORA DE LLANTAS UTILIZANDO EL ALGORITMO “TABU SEARCH””; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

AGREGAR EL SUB-INDICE 3.8:

3.8. DISEÑO DEL PLAN DE PRUEBAS.

|

ELIMINAR EL SUB-INDICE 4.2.1.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. PEDRO ECHEVERRÍA
MIEMBROS PRINCIPALES	ING. LENÍN FREIRE C. ING. MARCELO LOOR R.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. GALO VALVERDE L. ING. OTILIA ALEJANDRO M.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. LUIS RICARDO ZUÑIGA TERÁN Y JOSÉ JONATHAN RONQUILLO PANCHANA

RESOLUCIÓN 2009-224

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. LUIS R. ZUÑIGA T. Y JOSÉ J. RONQUILLO P., CUYO TÍTULO ES “IMPLEMENTACIÓN DE LA BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL UTILIZANDO EL SOFTWARE LIBRE ABCD (AUTOMATIZACIÓN DE BIBLIOTECAS Y CENTROS DE DOCUMENTACIÓN) BAJO ESTÁNDARES DEL PROYECTO VLIR - ESPOL”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

AGREGAR COMO SUBÍNDICE 3.4.:

3.4. DISEÑO DEL PLAN DE PRUEBAS

POR LO QUE COMO SUB-ÍNDICE 3.5. QUEDA.

3.5. METODOLOGÍA UTILIZADA PARA MEJORAR EL POSICIONAMIENTO DEL SITIO.

AGREGAR EL SUBÍNDICE 4.3:

4.3. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.

ANEXOS AL FINAL.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBROS PRINCIPALES

SUB-DECANO FIEC
ING. PEDRO ECHEVERRÍA
DRA. XAVIER OCHOA CH.
ING. CRISTINA ABAD R.
ING. GUIDO CAICEDO R.
DRA. KATHERINE CHILUIZA G.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. LISETTE ELIZABETH ESPÍN NOBOA

RESOLUCIÓN 2009-225

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. LISETTE E. ESPÍN N., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED SOCIAL PARA ESPOL DIGITAL UTILIZANDO HERRAMIENTAS WEB 2.0”; CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

AGREGAR EL SUB-ÍNDICE 3.3:

3.3. DISEÑO DEL PLAN DE PRUEBAS

AGREGAR LOS SUB-ÍNDICES 4.6 Y 4.7:

4.6. PRUEBAS

4.7. ANÁLISIS DE RESULTADOS

UNIR:

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBROS PRINCIPALES

SUB-DECANO FIEC
DR. XAVIER OCHOA CH.
ING. CARLOS JORDÁN V.
ING. FABRICIO ECHEVERRÍA
ING. LENIN FREIRE C.
ING. CRISTINA ABAD R.

TESIS DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ ANDRÉS MARZO ICAZA

RESOLUCIÓN 2009-226

APROBAR EL TESIS DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JOSÉ A. MARZO I., CUYO TÍTULO ES “SIMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE UN ESQUEMA DE CODIFICACIÓN DEL CANAL SUJETO AL ESTÁNDAR WIMAX”, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

INCLUIR INTRODUCCIÓN ANTES DEL CAPÍTULO 1

EN LA **DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**, DEBERÁ ESPECIFICAR **POR QUE RAZÓN?**

AGREGAR EL SUBÍNDICE 3.4.:

3.4. DISEÑO DEL PLAN DE PRUEBAS

AGREGAR EL SUBÍNDICE 4.3:

4.3. PRUEBAS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.

AL FINAL, INCLUIR:

ANEXOS.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. REBECA ESTRADA P.
MIEMBROS PRINCIPALES	DR. BORIS RAMOS S.
	ING. JUAN C. AVILÉS C.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. CÉSAR YEPEZ F.
	ING. MARÍA A. ALVAREZ .

2. VARIOS.-

SOLICITUD ING. FABRICIO ECHEVERRÍA PARA DICTAR LA MATERIA DE GRADUACIÓN “DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN WEB 2.-0”

Se conoce la comunicación CSI-FEC-032-2009 de fecha 12 de Mayo del 2009 enviada por el Ing. Fabricio ECHEVERRÍA, profesor de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN, quien indica que con la finalidad de apoyar la gestión educativa que se realiza en la FIEC y a la vez buscando un objetivo institucional que depende de aplicaciones que no existen actualmente en la ESPOL y que afectan futuros resultados del POA. Presenta el contenido de la Materia de Graduación “DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN WEB 2.-0”, con la breve documentación de 6 proyectos que deberán de ser realizados e implementados por los estudiantes de esta materia de graduación,. Los 6 proyectos buscan resolver nuevos problemas relacionados que la ESPOL está teniendo con las comunidades digitales que se están formando. La materia goza de aceptación estudiantil y el suscrito posee a la fecha una carga académica (3 paralelos) muy cómoda para poder dedicarse a este proyecto institucional y de la FIEC.

Por lo que solicita la revisión y aprobación de la materia para que se pueda dictar en este término.

Mediante oficio CSI-2009-001 de fecha 23 de Junio del 2009 la Ing. Carmen VACA, Coordinadora de COMPUTACIÓN, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN indica que una vez analizada la propuesta del Ing. Fabricio ECHEVERRÍA para la

creación de la materia de graduación "DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN EL WEB2-0", presenta las siguientes observaciones:

- La materia plantea un conjunto de conceptos interesantes y se sugiere recoger las sugerencias planteadas en este documento previo a su aprobación.
- El contenido de la materia debe ser presentado incluyendo el número de horas a utilizarse en cada capítulo.
- Su la materia contemplara realización de laboratorios, la shoras dedicadas a estas prácticas deben ser incluidos en el plan de la misma.
- Debe utilizarse formato ISO para la presentación del contenido, esto implica presentar bibliografía y detalle de las sesiones de clase.
- El título del capítulo 3 debe ser corregido.
- De acuerdo al contenido presentado se considera que se invertirán alrededor de 15 horas para cubrir el material, por lo cual es importante incluir el detalle de las sesiones.

OBSERVACIONES A PROYECTOS

- La descripción del proyecto 3 no es clara y no se determina la función de los servicios Web a crear.
- La redacción del proyecto 4 debe mejorarse puesto que, según lo planteado, la aplicación resultante solamente publica información y podría ser creada en pocas horas.
- Actualmente estudiantes de una materia de la malla de Ingeniería en Computación están trabajando en aplicaciones para Facebook que tienen un nivel de complejidad un poco mayor al propuesto. Sería bueno mejorar este punto.
- Se han planteado solamente 5 proyectos en el documento recibido y según la descripción, estos proyectos pueden ser llevados a cabo en 2 semanas, con lo cual se podría admitir a un máximo de 10 estudiantes.

Luego de lo cual mediante oficio CSI-FIEC-044-2009 el Ing. Fabricio ECHEVERRÍA acepta los cambios solicitados por la In. VACA, dejando la aclaración que si existen 20 participantes tendríamos 10 proyectos de la materia, 5 proyectos se encuentran detallados y son de interés institucional, dejando los otros 5 proyectos para iniciativas propias de los estudiantes en la materia para aprovechar las iniciativas de los estudiantes.

Adjunta el documento del contenido de la materia en el formato solicitado.

Mediante oficio CSI-2009-0027 de fecha 17 de Julio del 2009 la Ing. Carmen VACA, Coordinadora de COMPUTACIÓN, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN indica que una vez analizada la propuesta del Ing. Fabricio ECHEVERRÍA para la creación de la materia de graduación "DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN EL WEB2-0", recibida en el oficio CSI-FIEC-044-2009. Esta coordinación sugiere:

- Aprobar la materia de graduación antes mencionada.
- Algunos de los proyectos propuestos no están definidos. El proyecto de la utilización de los APIS de Universia por ejemplo, menciona lo que se utilizará pero no especifica el objetivo del proyecto a emprender. Debido a esto se sugiere al Ing. ECHEVERRÍA que en la primera semana del curso se solicite a los estudiantes la redacción de la propuesta detallada de cada uno de los proyectos y que estas

propuestas junto con los objetivos específicos sean remitidos a la Coordinación de Computación.

Luego de analizar la solicitud del Ing. ECHEVERRÍA y los comentarios de la Ing. Carmen VACA, se resuelve:

RESOLUCION 2009.227

APROBAR EL DICTADO COMO **SEMINARIO DE GRADUACIÓN** DE “DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN EL WEB 2-0”, A CARGO DEL ING. FABRICIO ECHEVERRÍA, PARA LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE CIENCIAS COMPUTACIONALES (3 ESPECIALIZACIONES) DURANTE EL PRESENTE TÉRMINO, POR LO QUE SE ADJUNTAN LOS FORMATOS RESPECTIVOS.

COMUNICACIÓN DEL ING. MIGUEL YAPUR A.

Se toma conocimiento del oficio de fecha Julio 20 del 2009 enviado por el Ing. Miguel YAPUR A, mediante la cual presenta un formal reclamo a los Miembros que conforman el Consejo Directivo de la FIEC, por la forma indiferente como fue tratado su solicitud, que debió ser leída con detenimiento en la sesión del lunes anterior.

Luego de analizar lo expuesto en dicha comunicación, se resuelve:

RESOLUCION 2009-228

- TOMAR CONOCIMIENTO DE LO EXPUESTO EN LA COMUNICACIÓN DE FECHA JULIO 20 DEL 2009 ENVIADA POR EL ING. MIGUEL YAPUR A.
- ESTE CONSEJO DIRECTIVO ENVIARÁ CONTESTACIÓN FORMAL A LA COMUNICACIÓN RECIBIDA DEL ING. M. YAPUR.

PLAZO PRESENTACIÓN SOLICITUDES DE APOYO PARA ASISTIR A CURSOS

RESOLUCION 2009-229

APROBAR QUE TODA SOLICITUD DE APOYO PARA ASISTIR A CURSOS FUERA O DENTRO DEL PAÍS, DEBEN VENIR, POR LO MENOS, CON 15 DÍAS DE ANTICIPACIÓN. Y CON EL VISTO BUENO DEL COORDINADOR DEL ÁREA RESPECTIVA.