

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 29 DE OCTUBRE DEL 2012**

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 29 DE OCTUBRE DEL 2012, A LAS 13H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; ING. SARA RIOS O., SUB-DECANA; ING. HERNÁN GUTIÉRREZ V., ING. HOLGER CEVALLOS U.; E ING. CARLOS SALAZAR L.

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

- TEMARIOS DE TESIS
- INFORMES DE LABORES
- CONVALIDACIONES DE MATERIAS
- MODIFICACIÓN PROGRAMA MATERIA "TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I"
- MATERIA "CONTROL AUTOMÁTICO" SEA CONSIDERADA COMO MATERIA TEÓRICO – PRÁCTICA CON 7 HORAS DE CLASES, PERO IGUAL DE 5 CRÉDITOS
- PROPUESTA FINAL PARA EL NÚCLEO DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIONES POTENCIA ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- ACTUALIZACIÓN PROGRAMA DE ESTUDIOS MATERIA "PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS TELEMÁTICOS II" DE LA CARRERA INGENIERÍA EN TELEMÁTICA

el mismo que es aprobado por unanimidad.

1. TEMARIOS DE TESIS

**PRÓRROGA DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO
POR LAS SRTAS. MÓNICA TATIANA MURILLO PAZOS Y
ROXANA SARA HEREDIA CHABLA**

RESOLUCIÓN 2012-278

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 26 DE DICIEMBRE DEL 2012 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO POR LAS SRTAS. MÓNICA T. MURILLO P. Y ROXANA S. HEREDIA CH., CUYO TÍTULO ES "SIMULACIÓN Y MODELAJE DE SENSOR DE CURVATURA PARA FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO" DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN "INTRODUCCIÓN Y

APLICACIONES DE GUÍAS DE ONDA ÓPTICAS” DICTADO POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.

PRÓRROGA PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. RONALD ADRIÁN TINOCO ROMERO Y FREDDY JOSÉ GALARZA SÁNCHEZ

RESOLUCIÓN 2012-279

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 26 DE DICIEMBRE DEL 2012 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO POR LOS SRS. RONALD A. TINOCO R. Y FREDDY J. GALARZA S., CUYO TÍTULO ES “MODELAMIENTO Y DISEÑO DE CONTROL DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN BACK - TO BACK BASADO EN CONVERTIDORES MULTINIVEL DE ENCLAVAMIENTO POR DIODOS” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “APLICACIONES DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA EN SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN” DICTADO POR EL DR. SÍXIFO FALCONES Z.

CAMBIO TEMA DE PROYECTO DE GRADUACIÓN Y SEGUNDA PRÓRROGA DE LOS SRS. ALLAN ANTONIO CÓRDOVA DUQUE Y RONNY ALFREDO SOLÍS RODRÍGUEZ

RESOLUCIÓN 2012-280

- APROBAR EL CAMBIO DEL TEMA DE PROYECTO DE GRADUACIÓN **RÍO LIMPIO ALFA** DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “APLICACIÓN DE SISTEMAS EXPERTOS AL ANÁLISIS DE SISTEMAS” DICTADO POR LA ING. INDIRA NOLIVOS, DESARROLLADO POR LOS SRS. **ALLAN A. CÓRDOVA DUQUE Y RONNY A. SOLÍS R.** POR EL DE “**SISTEMA EXPERTO PARA LA EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA DE CONTAMINACIÓN DE UN RÍO**”, CONSIDERANDO QUE ESTE TEMA FUE DEFINIDO, UNA VEZ QUE EL PROYECTO GENÉRICO “RÍO LIMPIO ALFA” INICIÓ SU DESARROLLO.

SE RECIBE EN EL SENO DEL CONSEJO A LA DRA. INDIRA NOLIVOS, QUIEN CERTIFICA QUE DE LOS 3 ESTUDIANTES REGISTRADOS EN EL PROYECTO MENCIONADO SÓLO HAN TRABAJADO 2. EL SR. ENRIQUE GUEVARA SE RETIRÓ DEL GRUPO.

- SE APRUEBA LA **NUEVA PRÓRROGA** SOLICITADA, HASTA EL 26 DE DICIEMBRE DEL 2012.

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. DIEGO ANTONIO FARÍA DOMINGUEZ Y JESÚS ROBERTO JÁCOME REYES

RESOLUCIÓN 2012-281

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS SRS. DIEGO A. FARÍA D. Y JESÚS R. JÁCOME R., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA RED PARA VIDEO LLAMADAS BASADO EN LA ESTRUCTURA DE RED DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN”, CON LA OBSERVACIÓN DE QUE DEBE INCLUIR:

- BIBLIOGRAFÍA
- ANEXOS.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR	ING. PATRICIA CHÁVEZ B.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. RONALD PONGUILLO
MIEMBRO SUPLENTE	ING. CARLOS J. MERA

JUSTIFICACIÓN PROYECTO DE GRADO DE LA SRTA. JOHANNA VERÓNICA GUERRERO FLORES

Considerando que el Consejo Directivo reunido el 11 de Junio del 2012, no trató el Proyecto de Grado de la Srta. JOHANNA V. GUERRERO F. y “lo devolvió para que se especifique si es una Tesis o un Proyecto de Grado, se invita al Director, Dr. XAVIER OCHOA CH. para que explique más claramente el Objetivo y el Alcance de este proyecto”, mediante comunicación de fecha 02 de Octubre del 2012, el Dr. XAVIER OCHOA CH., presenta la justificación del Proyecto de Grado de la estudiante JOHANNA VERÓNICA GUERRERO FLORES, que le fue requerido por el Consejo Directivo.

El tema del Proyecto de Grado es “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA EPIDEMIOLÓGICO Y DE MANEJO ACUÍCOLA PARA PRODUCTORES CAMARONEROS BASADO EN HERRAMIENTAS DE CÓDIGO ABIERTO PARA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS”. Las alertas se muestran en rangos de colores en cada área, traduciendo la complicada teoría científica a información fácilmente entendible por los productores en campo. Este proyecto se desarrolló como parte de un proyecto mayor organizado por CENAIM, quien, a través de la PhD. Bonny BAYOT, estuvieron detrás de las fórmulas y conocimiento acuícola necesario para su implementación. El objetivo de este Proyecto es aumentar la producción camaronera ecuatoriana, disminuyendo las pérdidas ocasionadas por enfermedades ante las cuales se pueden tomar prevenciones. Este sistema se encuentra en producción actualmente y se lo va a utilizar para alerta de una nueva enfermedad que está llegando al golfo de Guayaquil.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-282

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. JOHANNA VERÓNICA GUERRERO FLORES, CUYO TÍTULO “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ALERTA EPIDEMIOLÓGICO Y DE MANEJO ACUÍCOLA PARA PRODUCTORES CAMARONEROS BASADO EN HERRAMIENTAS DE CÓDIGO ABIERTO PARA SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICOS”, UNA VEZ QUE SE CONOCE LA JUSTIFICACIÓN PRESENTADA POR EL DR. XAVIER OCHOA CH., DIRECTOR DEL PROYECTO.

SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANA FIEC
DIRECTOR	DR. XAVIER OCHOA CH.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. VANESSA CEDEÑO
MIEMBRO SUPLENTE	ING. NÉSTOR ARREAGA

PRÓRROGA PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. BLANCA ELENA GALLEGOS ZURITA Y MARIUXI NARCISA MORÁN CHANCAY

RESOLUCIÓN 2012-283

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 26 DE DICIEMBRE DEL 2012 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO POR LAS SRTAS. BLANCA E. GALLEGOS Z. Y MARIUXI N. MORÁN CH., CUYO TÍTULO ES “APLICACIÓN MÓVIL UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA ANDROID PARA OPTIMIZAR TIEMPO DE BÚSQUEDA DE LUGARES QUE VISITAR O EVENTOS QUE REALIZAR EN GUAYAQUIL”

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANA FIEC
DIRECTOR	DR. XAVIER OCHOA CH.
MIEMBRO PRINCIPAL	DRA. KATHERINE CHILUIZA G.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. GUIDO CAICEDO R.

PRÓRROGA PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR EL SR. JAVIER DE JESÚS LEÓN PIGUAVE

RESOLUCIÓN 2012-284

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 26 DE ENERO DEL 2013 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO POR EL SR. JAVIER LEÓN P., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA INDUSTRIA”.

SE RATIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANA FIEC
ING. HOLGER CEVALLOS U.
DR. CRISTÓBAL MERA G.
ING. ALBERTO LARCO G.

**PRÓRROGA PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LOS
SRS. ROY JESÚS MAIGUASCA NIEVEZ Y CHRISTIAN LÓPEZ
ULLOA**

RESOLUCIÓN 2012-285

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 24 DE ENERO DEL 2013 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO POR LOS SRS. ROY J. MAIGUASCA N. Y CHRISTIAN LÓPEZ U., CUYO TÍTULO ES “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL Y CALEFACCIÓN DE AGUA UTILIZANDO PLATAFORMA LABVIEW DE NATIONAL INSTRUMENT”.

SE RECTIFICA EL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANA FIEC
ING. HOLGER CEVALLOS U.
ING. ALBERTO LARCO G.
ING. CARLOS SALAZAR L.