

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 26 DE NOVIEMBRE 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 26 DE NOVIEMBRE DEL 2012, A LAS 13H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; DR. BORIS VINTIMILLA B., SUB-DECANO; ING. HERNÁN GUTIÉRREZ V., ING. HOLGER CEVALLOS U.; DR. SÍXTO GARCÍA A. 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
- RENUNCIA DEL DR. BORIS VINTIMILLA B. COMO MIEMBRO ALTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, CONSIDERANDO QUE HA SIDO DESIGNADO SUB-DECANO DE LA FIEC
- CARTA SOBRE DISERTACIÓN DOCTORAL PRESENTADA POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.
- CARTA DE RECUPERACIÓN DE CLASES PRESENTADA POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.
- ORIENTACIONES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

1. TEMARIOS DE TESIS

TEMARIO DE LA MET PRESENTADO POR EL ING. JUAN PABLO GARCÍA BAQUERIZO

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 22 de Octubre del 2012, mediante Resolución # **2012-255** resolvió:

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADO POR EL Sr. ~~JUAN P. GARCÍA B.~~, CUYO TÍTULO ES “ESTUDIO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE REDES USANDO EL PROTOCOLO SNMP”, CONSIDERANDO QUE FALTAN LOS INFORMES DE LOS COORDINADORES.

El Coordinador de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET) mediante comunicación MET-201-2012 adjunta las observaciones

presentadas por los evaluadores designados para revisar la Tesis del Ing. JUAN P. GARCÍA B.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-327

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADO POR EL ING. JUAN P. GARCÍA B., CUYO TÍTULO ES “ESTUDIO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE REDES USANDO EL PROTOCOLO SNMP”; UNA VEZ QUE TIENE EL INFORME FAVORABLE DE LOS DOS EVALUADORES, DEL DIRECTOR DE TESIS Y DEL COORDINADOR DE LA MAESTRÍA.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

DR. BORIS VINTIMILLA B.

ING. CÉSAR YÉPEZ F-

ING. PATRICIA CHÁVEZ B.

ING. Ma. ANTONIETA ÁLVAREZ V.

TESIS DE LA MET PRESENTADA POR LA ING. VERÓNICA GARCÍA ZAMBRANO

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 22 de Octubre del 2012, mediante Resolución # **2012-276** resolvió:

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADO POR LA ING. VERÓNICA GARCÍA Z., CUYO TÍTULO ES “DISEÑO DE UNA RED DE RADIO COMERCIAL PARA LA PROVINCIA DE GUAYAS USANDO EL PROGRAMA RADIOMOBILE”; CONSIDERANDO QUE FALTAN LOS INFORMES DE LOS COORDINADORES.

El Coordinador de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET) mediante comunicación MET-199-2012 adjunta las observaciones presentadas por los evaluadores designados para revisar la Tesis de la Ing. VERÓNICA GARCÍA Z.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-328

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADO POR LA ING. VERÓNICA GARCÍA Z., CUYO TÍTULO ES “DISEÑO DE UNA RED DE RADIO COMERCIAL PARA LA PROVINCIA DE GUAYAS USANDO EL PROGRAMA RADIOMOBILE”; UNA VEZ QUE HA ACOGIDO LA SUGERENCIA EMITIDA POR UNO DE LOS EVALUADORES.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

DR. BORIS VINTIMILLA B.
PhD MICHELE D'AMICO
ING. Ma. ANTONIETA ÁLVAREZ V.
ING. PATRICIA CHÁVEZ B.

TESIS DE LA MET PRESENTADA POR EL ING. MANUEL OSWALDO FLORES CORDERO

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 22 de Octubre del 2012, mediante Resolución # **2012-277** resolvió:

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADA POR EL ING. MANUEL O. FLORES C., CUYO TÍTULO ES “ESTUDIO Y PROPUESTAS DE SOLUCIONES DE LOS PROBLEMAS DE VoIP EN REDES DE ACCESO INALÁMBRICAS”; CONSIDERANDO QUE FALTAN LOS INFORMES DE LOS COORDINADORES.

El Coordinador de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET) mediante comunicación MET-203-2012 adjunta las observaciones presentadas por los evaluadores designados para revisar la Tesis del Ing. MANUEL FLORES C.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-329

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADA POR EL ING. MANUEL O. FLORES C., CUYO TÍTULO ES “ESTUDIO Y PROPUESTAS DE SOLUCIONES DE LOS PROBLEMAS DE VoIP EN REDES DE ACCESO INALÁMBRICAS”, LUEGO DE QUE SE HAN INCORPORADO LOS CAMBIOS SUGERIDOS POR UNO DE LOS EVALUADORES; CON LAS OBSERVACIONES SIGUIENTES:

- QUE SE ENUMEREN LAS SUB- SECCIONES DEL NUMERAL 4.1.2.
- SE ACEPTAN LOS TÉRMINOS EN INGLÉS, TAL CUAL CONSTAN EN EL TEMARIO ORIGINAL.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

DR. BORIS VINTIMILLA B.
PhD ÁLVARO SUÁREZ S.
ING. PATRICIA CHÁVEZ B.
ING. Ma. ANTONIETA ÁLVAREZ V.

PRÓRROGA DE PROYECTO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE LUIS GONZÁLEZ SÁNCHEZ Y CHRISTIAN COLÓN MACHUCA PÉREZ

RESOLUCIÓN 2012-330

CONCEDER PRÓRROGA HASTA EL 12 DE FEBRERO DEL 2013 PARA LA SUSTENTACIÓN DEL PROYECTO PRESENTADO POR LOS SRS. JORGE L. GONZÁLEZ S. Y CHRISTIAN C. MACHUCA P., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA RED SDM ENTRE QUITO Y AMBATO PARA DAR SERVICIOS DE 2 STM-1 POR MEDIO DE INTERFACES GIGABITETHERNET A 1 STM-1. PROVEER A UN CALL CENTER EN AMBATO DE 1E1 INTERNACIONAL HACIA EL NAP DE LAS AMÉRICAS CON METROETHERNET Y TECNOLOGÍA TDM o IP” DENTRO DEL SEMINARIO DE GRADUACIÓN “NUEVAS REDES DE TELECOMUNICACIONES” DICTADO POR EL ING. HÉCTOR FIALLOS L.

TEMARIO DE LA MET PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL GIOVANNY MOLINA VILLACÍS

Considerando que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 22 de Octubre del 2012, mediante Resolución # **2012-256** resolvió:

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL G. MOLINA V., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS DE LA UTILIZACIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO (QoS), EN REDES DE NUEVA GENERACIÓN (NGN) EN EL ECUADOR”, CONSIDERANDO QUE FALTAN LOS INFORMES DE LOS COORDINADORES.

El Coordinador de la MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES (MET) mediante comunicación MET-205-2012 adjunta las observaciones presentadas por los evaluadores designados para revisar la Tesis del Ing. MIGUEL MOLINA V.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-331

APROBAR EL TEMARIO DE TESIS DE LA MET PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL G. MOLINA V., CUYO TÍTULO ES “ANÁLISIS DE LA UTILIZACIÓN DE CALIDAD DE SERVICIO (QoS), EN REDES DE NUEVA GENERACIÓN (NGN) EN EL ECUADOR”, UNA VEZ QUE SE HAN INCORPORADO LOS CAMBIOS SUGERIDOS POR UNO DE LOS EVALUADORES, DEBIÉNDOSE INCLUIR LAS OBSERVACIONES HECHAS POR EL DR. GARCÍA EN EL SENO DEL CONSEJO.

- SI HAY EL SUB-ÍNDICE 1.1.1. y EL 1.6.1. DEBE HABER OTRO TEMA.

SE DESIGNA SU TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE

DIRECTOR

MIEMBRO PRINCIPAL

MIEMBRO SUPLENTE

DR. BORIS VINTIMILLA B.

ING. CÉSAR YÉPEZ F.

ING. Ma. ANTONIETA ÁLVAREZ V.

ING. PATRICIA CHÁVEZ B.

TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. JORGE PATRICIO SALAZAR AGUIRRE

RESOLUCIÓN 2012-332

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. JORGE P. SALAZAR A., CUYO TÍTULO ES “DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA CONTROL EFECTIVO DE PROCESOS CON GRANDES RETARDOS DE TIEMPO”, CONSIDERANDO QUE FALTA EL INFORME DEL DIRECTOR DE TESIS.

TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. GASTÓN ALEXANDER CASSAGNE MARTÍNEZ

RESOLUCIÓN 2012-333

DEVOLVER EL TEMARIO DE TESIS DE LA MACI PRESENTADO POR EL ING. GASTÓN A. CASSAGNE M., CUYO TÍTULO ES “INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE CONTROLADORES NO LINEALES EN SISTEMAS CON SATURACIÓN EN EL CONTROL”, CONSIDERANDO QUE FALTA EL INFORME DEL DEL DIRECTOR DE TESIS.

2. INFORMES DE LABORES

INFORME DE LABORES DESDE EL 1 DE MARZO HASTA EL 13 DE NOVIEMBRE DEL 2012, PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O. COMO EX SUB-DECANA FIEC

RESOLUCIÓN 2012-334

- SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR LA ING. SARA RÍOS O., ACERCA DE SUS ACTIVIDADES COMO SUB-DECANA DE LA FIEC DESDE EL 1 DE MARZO HASTA EL 13 DE NOVIEMBRE DEL 2012.
- EL CONSEJO DIRECTIVO EXPRESA SU RECONOCIMIENTO Y AGRADECIMIENTO POR LA LABOR DESEMPEÑADA COMO SUB-DECANA DE LA FIEC.

3. RENUNCIA DEL DR. BORIS VINTIMILLA B. COMO MIEMBRO ALTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, CONSIDERANDO QUE HA SIDO DESIGNADO SUB-DECANO DE LA FIEC

SE CONOCE LA COMUNICACIÓN DE FECHA 19 DE NOVIEMBRE DEL 2012, EN LA CUAL EL DR. BORIS VINTIMILLA INFORMA QUE, MEDIANTE OFICIO R-635 DE FECHA 13 DE NOVIEMBRE DEL 2012, EL

SR. RECTOR DE LA ESPOL LO DESIGNA COMO **NUEVO SUBDECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN – FIEC**, Y QUE ADEMÁS ANTES DE ESTA DESIGNACIÓN FUE ELEGIDO PARA SER **MIEMBRO ALTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC**.

EN BASE A LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, **RENUNCIA A SU ACTUAL CARGO DE MIEMBRO ALTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC**.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-335

PONER EN CONOCIMIENTO DEL CONSEJO POLITÉCNICO LA **RENUNCIA DEL DR. BORIS VINTIMILLA** COMO MIEMBRO ALTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA QUE SE PROCEDA SEGÚN LO SEÑALADO EN LOS REGLAMENTOS DE LA ESPOL.

4. CARTA SOBRE DISERTACIÓN DOCTORAL PRESENTADA POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.

RESOLUCIÓN 2012-336

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DEL 2012, MEDIANTE LA CUAL EL **ING. GERMÁN VARGAS L.**, PROFESOR AGREGADO DE LA FIEC, INFORMA AL CONSEJO DIRECTIVO SOBRE EL **ESTADO DE SU PROCESO DOCTORAL**, UNA VEZ QUE HA HECHO LA DISERTACIÓN FINAL Y LA APROBACIÓN DE SU GRADUACIÓN Y EXTENSIÓN DEL TÍTULO DE DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRICAL ENGINEERING.

5. CARTA DE RECUPERACIÓN DE CLASES PRESENTADA POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.

RESOLUCIÓN 2012-337

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE FECHA 16 DE NOVIEMBRE DEL 2012, MEDIANTE LA CUAL, EL **ING. GERMÁN VARGAS L.**, PROFESOR AGREGADO DE LA FIEC, INFORMA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC QUE EN LA SEMANA DEL **12 AL 16 DE NOVIEMBRE HA PROCEDIDO AL INICIO DE LAS SESIONES DE RECUPERACIÓN DE CLASES**, HABIÉNDOSE PUESTO DE ACUERDO CON LOS ESTUDIANTES DE LAS MATERIAS COMUNICACIONES ANALÓGICAS, PARALELO 1 Y COMUNICACIONES DIGITALES, PARALELOS 1 Y 2.

6. ORIENTACIONES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES

Se conoce la comunicación de fecha Noviembre 9 del 2012, mediante la cual los coordinadores de la carrera de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, Ings. Guido CAICEDO R., Vanessa CEDEÑO M., y Dr. Xavier OCHOA CH., indican que posterior a la modificación del nombre de la carrera y cambio de malla curricular realizada en el año 2009 a la carrera INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, el Consejo Nacional de Educación Superior (CONESUP) en el año 2010, dispuso que ninguna carrera de Pregrado, creada o cambiada de nombre, puede tener especialidades; por lo tanto, la Comisión Académica y el Consejo Politécnico de la ESPOL resolvieron acatar esta disposición, adoptando las resoluciones CAc.2010-048 y 10.03-059, respectivamente. La resolución de Comisión Académica indica que la ESPOL extenderá los nuevos títulos como Ingenieros en Ciencias Computacionales y de manera interna la FIEC mantendrá las especializaciones.

Acorde a lo resuelto por las autoridades de la Institución, la coordinación de computación resolvió denominar a las especializaciones como **ORIENTACIONES DE LA CARRERA**, con el objeto de que no existan inconsistencias con las regulaciones nacionales e institucionales. También procede a actualizar este plan de estudios para reflejar estas resoluciones.

Solicitan adicionalmente la impresión de Certificados académicos actualizados de los graduados de la carrera con las siguientes matrículas, una vez se realice la modificación al sistema del título / nombre de la carrera, de especialización a **orientación**:

- 200514974
- 200600617
- 200602019
- 200603496
- 200635795
- 200539203
- 200422590
- 200611507
- 200310019
- 200606077

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-338

- DENOMINAR A LAS **ESPECIALIZACIONES** COMO **ORIENTACIONES** EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, CON EL OBJETO DE QUE NO EXISTAN INCONSISTENCIAS CON LAS REGULACIONES NACIONALES E INSTITUCIONALES.
- TODOS LOS CERTIFICADOS INTERNOS QUE EMITA LA ESPOL A TRAVÉS DEL **STA**, COMO POR EJEMPLO: CERTIFICADOS DE NOTAS, HISTORIAS ACADÉMICAS Y CERTIFICADOS DE MATERIAS APROBADAS DEBEN REFLEJAR EL CAMBIO SOLICITADO, DE **ESPECIALIZACIÓN A ORIENTACIÓN**.

CON RESPECTO A:

- **CAMBIAR LA ORIENTACIÓN DE LOS CERTIFICADOS DE NOTAS DE INGENIEROS EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, DE LOS SIGUIENTES GRADUADOS:**

- 200514974 RODRÍGUEZ ROJAS MARTÍN
- 200600617 CARRERA RIVERA ABDÓN
- 200602019 BARRETO ROSADO ANDRÉS
- 200603496 VÉLEZ MÉNDEZ SAMUEL
- 200635795 AGUILERA MOCHA MERCEDES
- 200539203 CAJAMARCA MEJÍA NATHALÍ
- 200422590 CONTRERAS BERNAL JOSÉ
- 200611507 JIMÉNEZ GARCÍA JOHANNA
- 200310019 JORDÁN MARTÍNEZ CARLOS
- 200606077 CASTRO BRAVO JÉSSICA

QUEDA EN SUSPENSO HASTA QUE EL ING. GUIDO CAICEDO ASISTA A CONSEJO DIRECTIVO A DETALLAR MÁS SU EXPLICACIÓN.