

CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD  
Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 5 DE DICIEMBRE DE 2016

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 05 DE DICIEMBRE DE 2016, A LAS 12H00, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: DR. SIXTO GARCÍA A., SUBDECANO Y QUIEN PRESIDE ;DR. CARLOS MONSALVE A.; ING. CARLOS VALDIVIESO A.; ING. CARLOS SALAZAR L.; ING. LENIN FREIRE C.; LCDA. REBECA ARREAGA C., REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES; Y SR. DIEGO CANALES O., REPRESENTANTE ALTERNO DE LOS ESTUDIANTES.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
3. INFORMES DE LABORES
4. AUTORIZACIÓN DE PRESUPUESTOS DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN

1. TEMARIOS DE TESIS

TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET, PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ LUIS ALONSO ANGUIZACA

RESOLUCIÓN 2016-733

APROBAR EL TRABAJO DE TITULACIÓN DE LA MET “**MODELAMIENTO DE LA INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES SOBRE LA POTENCIA RECIBIDA DE UN ENLACE INALÁMBRICO UTILIZANDO LA BANDA NO LICENCIADA, U-NII CON TECNOLOGÍA DE RADIO DEFINIDO POR SOFTWARE UN EXPERIMENTO PILOTO EN GUAYAQUIL**”, PRESENTADO POR EL ING. JOSÉ LUIS ALONSO ANGUIZACA, EL MISMO QUE HA SIDO ENVIADO POR EL COORDINADOR DE DICHO PROGRAMA Y TIENE LOS INFORMES FAVORABLES DEL DIRECTOR DE TRABAJO Y EL PROFESOR EVALUADOR, CON LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

**REVISAR LAS TILDES.**

**CAPÍTULO 4 DEBE DECIR:  
RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS**

:

## SE DESIGNA EL SIGUIENTE TRIBUNAL

PRESIDENTE: SUBDECANO FIEC  
DIRECTOR: PHD. BORIS RAMOS S.  
TRIBUNAL PRINCIPAL: MSC. EDISON DEL ROSARIO  
TRIBUNAL SUPLENTE: MSC. VLADIMIR SÁNCHEZ

### 2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS

#### CONVALIDACIÓN DE MATERIAS SR. WELLINGTON RENÉ SEGARRA PANCHANA

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0550-2016** de fecha 24 de Octubre de 2016, mediante la cual el Subdecano de la FIEC solicita la anulación de la convalidación de la materia ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (ICHE00448) por la materia ADMINISTRACIÓN (ICHE01693) del estudiante WELLINGTON RENÉ SEGARRA PANCHANA, **ya que hubo un error involuntario al momento de requerir esta convalidación**, del cual rectifica que las materias a convalidar son ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (ICHE00448) con ADMINISTRACIÓN DE LA PYMES FIEC06262).

También se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0551-2016** de fecha 24 de Octubre de 2016, mediante la cual el Subdecano de la FIEC remite al Consejo Directivo, el informe de convalidación de materia que fue solicitado por el Sr. SEGARRA PANCHANA WELLINGTON RENÉ, estudiante de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS.

Es importante mencionar que el Ing. Ronald CRIOLLO B., Coordinador de la carrera LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS solicitó al Subdecano de la Facultad de Ciencias Sociales Humanísticas, el informe de convalidación por similitud de contenido, el cual indica lo siguiente. “una vez revisados y analizados los programas de ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (ICHE00448) y ADMINISTRACIÓN DE LA PYMES (FIEC06262) si procede la convalidación con un 80% de similitud. El estudiante aprobó la materia ADMNIISTRACIÓN DE EMPRESAS (ICHE00448) CON 9,55 en el II TÉRMINO del 2010 / 2011.

Cabe recalcar que el estudiante presentó su solicitud de convalidación de materia el 4 de Junio de 2015, la misma que se encuentra dentro del período de los 5 años para convalidar materia por medio de un informe, por lo que esta convalidación debe realizarse en el II TÉRMINO 2015 / 2016.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016-734

**DEJAR SIN EFECTO LA RESOLUCIÓN # 2016-249** ADOPTADA EN CONSEJO DIRECTIVO DEL 19 DE ABRIL DE 2016. SOBRE LA **CONVALIDACIÓN DE MATERIAS** PRESENTADA POR EL SR. **WELLINGTON RENÉ SEGARRA PANCHANA**.

RESOLUCIÓN 2016-735

RECOMENDAR LA CONVALIDACIÓN DE LA MATERIA **ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (ICHE00448)** POR LA MATERIA **ADMINISTRACIÓN DE LAS PYMES (FIEC06262)** AL SR. **WELLINGTON RENÉ SEGARRA PANCHANA**, EN BASE AL INFORME EMITIDO POR EL ING. RONALD CRIOLLO B., EN EL SENTIDO DE QUE LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS INDICA QUE UNA VEZ REVISADOS Y ANALIZADOS LOS PROGRAMAS DE DICHAS MATERIAS SI PROCEDE LA CONVALIDACIÓN CON UN 80% DE SIMILITUD. CABE INDICAR QUE, EL ESTUDIANTE APROBÓ LA MATERIA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS (ICHE00448) CON 9,55 EN EL II TÉRMINO 2010 / 2011.

### 3. INFORMES DE LABORES

INFORME DE VISITA REALIZADA DESDE EL 17 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016 AL CENTRO DE VISIÓN POR COMPUTADOR (BARCELONA, ESPAÑA), PRESENTADO POR EL DR. ÁNGEL D. SAPPÀ

RESOLUCIÓN 2016-736

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME PRESENTADO POR EL DR. **ÁNGEL D. SAPPÀ**, ACERCA DE SU VISITA REALIZADA DEL 17 AL 25 DE OCTUBRE DE 2016, EN EL CENTRO DE VISIÓN POR COMPUTADOR EN BARCELONA, ESPAÑA.

INFORME DE ACTIVIDADES DE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. JORGE ARAGUNDI R.

RESOLUCIÓN 2016-737

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. JORGE

ARAGUNDI R., ESTUDIANTE DE DOCTORADO EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE CAMPINAS (UNICAMP) DE BRASIL.

INFORMES BIMESTRALES CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2016, Y NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2016, PRESENTADO POR LA ING. MARÍA ANTONIETA ÁLVAREZ V.

RESOLUCIÓN 2016-738

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LOS INFORMES BIMESTRALES CORRESPONDIENTE A LOS PERÍODOS SEPTIEMBRE - OCTUBRE 2016 Y NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2016, PRESENTADO POR LA ING. MARÍA A. ÁLVAREZ V., ESTUDIANTE DE DOCTORADO EN EL POLITÉCNICO DE MILANO.

INFORME DE AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERÍODO AGOSTO-NOVIEMBRE DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL TORRES R.

RESOLUCIÓN 2016-739

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERÍODO AGOSTO - NOVIEMBRE DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. MIGUEL TORRES R., ESTUDIANTE DE DOCTORADO EN LA UNIVERSIDAD ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP).

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN CONGRESO "21ST IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION (CIARP 2016)", PRESENTADO POR EL DR. DENNIS ROMERO L.

RESOLUCIÓN 2016-740

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO "**21ST IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION (CIARP 2016)**", PRESENTADO POR EL DR. DENNIS ROMERO L.

INFORME DE ACTIVIDADES DURANTE EL PERÍODO 01 DE ABRIL AL 21 DE OCTUBRE DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. JUAN C. AVILÉS C.

RESOLUCIÓN 2016-741

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES DURANTE EL PERÍODO 01 DE ABRIL AL 21 DE OCTUBRE DE 2016, PRESENTADO POR EL ING. JUAN C. AVILÉS C.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO "8TH IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM 2016) REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN MEDELLÍN, COLOMBIA, PRESENTADO POR EL DR. FRANCISCO NOVILLO P.

RESOLUCIÓN 2016-742

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO "**8TH IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM 2016)** REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN MEDELLÍN, COLOMBIA, PRESENTADO POR EL DR. FRANCISCO NOVILLO P.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO "8TH IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM 2016) REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN MEDELLÍN, COLOMBIA, PRESENTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M.

RESOLUCIÓN 2016-743

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO "**8TH IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM 2016)** REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN MEDELLÍN, COLOMBIA, PRESENTADO POR EL ING. WASHINGTON MEDINA M.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO "8TH IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM 2016) REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN MEDELLÍN, COLOMBIA, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

RESOLUCIÓN 2016-744

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO "**8TH IEEE LATIN AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS (LATINCOM 2016)** REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN MEDELLÍN, COLOMBIA, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS VALDIVIESO A.

INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL "19 TALLER SOBRE TECNOLOGÍAS DE REDES INTERNET PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE WALC 2016", REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS (UNAH), PRESENTADO POR EL ING. RONALD CRIOLLO B.

RESOLUCIÓN 2016-745

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE ACTIVIDADES SOBRE SU PARTICIPACIÓN EN EL "19 TALLER SOBRE TECNOLOGÍAS DE REDES INTERNET PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE WALC 2016", REALIZADO DEL 14 AL 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS (UNAH), PRESENTADO POR EL ING. RONALD CRIOLLO B.

4. AUTORIZACION DE PRESUPUESTOS DE PROYECTOS DE VINCULACIÓN

AUTORIZACIÓN DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN "ALFABETIZACIÓN DIGITAL EN CONSEJOS BARRIALES Y PROPUESTA DE TECNOLOGIAS MÓVILES PARA USO COMUNITARIO" FIEC

RESOLUCIÓN 2016-746

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL OFICIO **ESPOL-UVS-OFC-0247-2016** DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DE 2016, ENVIADO AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, POR LA DIRECTORA DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD, ING. MARÍA D. RODRÍGUEZ Z., MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE EL PROYECTO **“ALFABETIZACIÓN DIGITAL EN CONSEJOS BARRIALES Y PROPUESTA DE TECNOLOGÍAS MÓVILES PARA USO COMUNITARIO”** DE LA CARRERA CIENCIAS COMPUTACIONALES, LICENCIATURA EN DISEÑO WEB Y APLICACIONES MULTIMEDIA DE LA FIEC, CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO UN PROYECTO DE VINCULACIÓN, AL MISMO TIEMPO QUE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN PRESUPUESTARIA DE DICHO PROYECTO QUE ASCIENDE A US\$3.395,50 CORRESPONDIENTE AL AÑO 2016.

CABE INDICAR QUE, EL SR. RECTOR CON DECRETO DE FECHA 10 DE NOVIEMBRE DE 2016, AUTORIZA SU TRÁMITE DE CONFORMIDAD CON LA LEY.

AUTORIZACIÓN DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN **“CONCIENTIZACIÓN DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA DOMICILIARIA ORIENTADA A LOS HABITANTES DE LOS SECTORES DE CHONGON Y PUERTO HONDO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS FASE I” - FIEC**

RESOLUCIÓN 2016-747

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL OFICIO **ESPOL-UVS-OFC-0268-2016** DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DE 2016, ENVIADO AL SR. RECTOR DE LA ESPOL, POR LA DIRECTORA DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD, ING. MARÍA D. RODRÍGUEZ Z., MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE EL PROYECTO **“CONCIENTIZACIÓN DE LA GESTIÓN ENERGÉTICA DOMICILIARIA ORIENTADA A LOS HABITANTES DE LOS SECTORES DE CHONGON Y PUERTO HONDO DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS FASE I” – FIEC** DE LAS CARRERAS INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL E INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN POTENCIA DE LA FIEC, CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA SER CONSIDERADO UN PROYECTO DE VINCULACIÓN, AL MISMO TIEMPO QUE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN PRESUPUESTARIA DE DICHO PROYECTO QUE ASCIENDE A US\$10.153,50 DIVIDIDO EN US\$2.750,50 PARA EL AÑO 2016 Y US\$7.403,00 PARA EL AÑO 2017.

EL CÓDIGO PRESUPUESTARIO DE ESTE PROYECTO SERÍA: **FIEC-04-FIEC-02-05.**

CABE INDICAR QUE, EL SR. RECTOR CON DECRETO DE FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2016, AUTORIZA SU TRÁMITE DE CONFORMIDAD CON LA LEY.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 12H25.