

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 08 DE FEBRERO 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 08 DE FEBRERO DEL 2012 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. SERGIO FLORES M., DECANO Y QUIEN PRESIDE, ING. JORGE ARAGUNDI R., SUB-DECANO, DENNYS CORTEZ A., ING. SARA RIOS O., ING. ADOLFO SALCEDO G. Y CARLOS VALDIVIESO A.

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

1. TEMARIOS DE TESIS
2. CONVALIDACIÓN DE MATERIAS
3. SEMINARIOS Y/O MATERIAS DE GRADUACIÓN
4. VARIOS.-

1. TEMARIOS DE TESIS

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. PAOLA
ALEXANDRA VACACELA GARCIA Y JENNIFER KARINA
CÓRDOVA VERA**

RESOLUCIÓN 2012-019

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. PAOLA A. VACACELA G. Y JENNIFER K. CÓRDOVA V., CUYO TÍTULO ES "SISTEMA DE GESTIÓN DE OFICIOS PARA LA SECRETARÍA DE LA FIEC USANDO TECNOLOGÍA MICROSOFT"

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. SOLDIAMAR MATAMOROS E.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. LENIN FREIRE C.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. RAYNER DURANGO E.

PRÓRROGA PRÁCTICA COMUNITARIA PRESENTADO POR EL SR. FABRICIO HORNA CEDEÑO A TRAVÉS DE VINCULOS CON LA COLECTIVIDAD

RESOLUCIÓN 2012-020

CONCEDER 3 MESES DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE LA PRÁCTICA COMUNITARIA PRESENTADO POR EL SR. FABRICIO HORNA C., CUYO TÍTULO ES "ELECTRICIDAD RESIDENCIAL: DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO".

PRÓRROGA ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "SISTEMA DE VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE" DICTADA POR EL ING. GABRIEL ASTUDILLO B.

RESOLUCIÓN 2012-021

CONCEDER 3 MESES DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE SUS PROYECTOS, A LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "SISTEMA DE VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE" DICTADA POR EL ING. GABRIEL ASTUDILLO B.,

PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. MIRELLA ROXANNA LEÓN TITUANO Y SR. CARLOS LUIS PÁEZ QUITO

RESOLUCIÓN 2012-022

APROBAR EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. MIRELLA R. LEÓN T. Y EL SR. CARLOS L. PÁEZ Q., CUYO TÍTULO ES "DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ANALIZADOR DINÁMICO DE MOTORES (SADM) PARA ADQUISICIÓN DE DATOS DE LAS MÁQUINAS EN LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE CONTROLES INDUSTRIALES ELÉCTRICOS USANDO EQUIPOS Y SOFTWARE NATIONAL INSTRUMENTS", UNA VEZ QUE HA REALIZADO LAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
ING. OTTO ALVARADO M.
ING. HOLGER CEVALLOS U.
ING. GUSTAVO BERMUDEZ F.

2. CONVALIDACIONES DE MATERIAS

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS APROBADAS POR EL SR. DOUGLAS DARWIN BAJAÑA MARTILLO EN EL LICRED

Se conoce la comunicación LICRED-835-SUB del 19 de Enero del 2012 enviada por el Ing. ALBERT ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguientes materias aprobadas por el Sr. DOUGLAS DARWIN BAJAÑA MARTILLO pueden ser convalidadas en dicha Licenciatura:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO
CONTABILIDAD (1998 .3) (PRTCO01214)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION P5/2 PRTCO00968 ANÁLISIS DE SISTEMAS 95/2 (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (FIEC04341)
INFORMÁTICA BÁSICA (PRTCO012106)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-023

CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS POR EL SR. DOUGLAS DARWIN BAJAÑA MARTILLO, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DEL LICRED:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO
CONTABILIDAD (1998 .3) (PRTCO01214)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION P5/2 PRTCO00968 ANÁLISIS DE SISTEMAS 95/2 (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (FIEC04341)
INFORMÁTICA BÁSICA (PRTCO012106)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS APROBADAS POR EL SR. MIGUEL ANGEL CEDEÑO CHICA EN EL LICRED

Se conoce la comunicación LICRED-838-SUB del 25 de Enero del 2012 enviada por el Ing. ALBERT ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguientes materias aprobadas por el Sr. MIGUEL ANGEL CEDEÑO CHICA pueden ser convalidadas en dicha Licenciatura:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
INFORMATICA BÁSICA (PRTCO01206)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04368)
TEC. EXP. ORAL ESC. I (ICHE01354) (PROTEL – PROTAL – PROTC) TEC. EXP. ORAL ESC. II (ICHE01362)	TEC. EP. ORAL. ESC. E INV. (ICHE00877)
MATEMÁTICAS I (95/2) (PRTCO01099) MATEMÁTICAS II (95/2) (PROTCO01008)	MATEMÁTICAS I (ICM01479)
CONTABILIDAD I (1998.3) (PRTCO01214) CONTABILIDAD II (1998.3) (PRTCO01248)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (95/2) (PRTCO00968) ANÁLISIS DE SISTEMAS (95.2) (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
LENG. PROG. COMERCIAL (PRTCO01222) ANALS. DISEN- ORIENT- OBJ. (PRTCO01263)	FUNDAMENTOS DE JAVA (FIEC05629)
INTR. A REDES DE COMPUTADORAS (95/2) (PRTCO01156)	FUND. DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
FUND. DE ADM. EMPRESAS (95/2) (PRTCO00992)	ADMINISTRACIÓN DE LAS PYMES (FIEC06262)
INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)	INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)
INGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)	INGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)
INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)	INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-024

CONVALIDAR LAS MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS POR EL SR. **MIGUEL ANGEL CEDEÑO CHICA**, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA CARRERA:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
INFORMATICA BÁSICA (PRTCO01206)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04368)
TEC. EXP. ORAL ESC. I (ICHE01354) (PROTEL – PROTAL – PROTC) TEC. EXP. ORAL ESC. II (ICHE01362)	TEC. EP. ORAL. ESC. E INV. (ICHE00877)
MATEMATICAS I (95/2) (PRTCO01099) MATEMÁTICAS II (95/2) (PRTCO01008)	MATEMÁTICAS I (ICM01479)
CONTABILIDAD I (1998.3) (PRTCO01214) CONTABILIDAD II (1998.3) (PRTCO01248)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (95/2) (PRTCO00968) ANÁLISIS DE SISTEMAS (95.2) (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
LENG. PROG. COMERCIAL (PRTCO01222) ANALS. DISEN- ORIENT- OBJ. (PRTCO01263)	FUNDAMENTOS DE JAVA (FIEC05629)
INTR. A REDES DE COMPUTADORAS (95/2) (PRTCO01156)	FUND. DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
FUND. DE ADM. EMPRESAS (95/2) (PRTCO00992)	ADMINISTRACIÓN DE LAS PYMES (FIEC06262)
INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)	INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)
INGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)	ININGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)
INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)	INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)

**CONVALIDACIÓN DE MATERIAS APROBADAS POR EL SR.
DAVID ALEXANDER URRUTIA RODRÍGUEZ EN EL LICRED**

Se conoce la comunicación LICRED-839-SUB del 30 de Enero del 2012 enviada por el Ing. ALBERT ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguientes materias aprobadas por el Sr. DAVID ALEXANDER URRUTIA RODRÍGUEZ pueden ser convalidadas en dicha Licenciatura:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
CÁLCULO I (B) (ICM00216)	MATEMÁTICA I (ICM01479)
FUND. DE COMPUTACIÓN (B) (ICM00794)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)

ESTADÍSTICA (ING.) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)
ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)
ESTADÍSTICA (ING.) (B) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-025

CONVALIDAR LAS MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS POR EL SR. **DAVID ALEXANDER URRUTIA RODRÍGUEZ**, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA CARRERA:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
CÁLCULO I (B) (ICM00216)	MATEMÁTICA I (ICM01479)
FUND. DE COMPUTACIÓN (B) (ICM00794)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
ESTADÍSTICA (ING.) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)
ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)
ESTADÍSTICA (ING.) (B) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)

4. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACION

MATERIA DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIO PARA APLICACIONES MÓVILES” PRESENTADO POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES

Se conoce la comunicación de fecha Enero 27 del 2012 mediante la cual los Coordinadores de la Carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES presentan para aprobación el contenido de la Materia de Graduación “DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIO PARA APLICACIONES MÓVILES” dirigida a los alumnos de esta carrera, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS y SISTEMAS MULTIMEDIA para ser dictada en el III TÉRMINO 2011 / 2012 por la Ing. MARISOL VILLACRES. Como requisito indispensable los estudiantes deben tener aprobado la materia de INTERACCIÓN HOMBRE MÁQUINA.

Adjunta el Programa en Inglés y Español, así como los proyectos a desarrollarse:

1. RED DE SEGURIDAD PARA TAXISTAS / TRANSPORTISTAS
2. RED DE ORGANIZACIÓN DE VIAJES COMPARTIDOS EN AUTOMÓVIL
3. TODOS PODEMOS AYUDAR
4. AYUDA COMUNICATIVA PARA CUIDADO DE NIÑOS
5. DESCUBRIMIENTO DE "HUECAS" (SITIOS DE COMIDA PEQUEÑOS / KIOSKOS)
6. APOYANDO A LA RED "MI ECUADOR SEGURO"
7. COMUNIDAD PARA SEGURIDAD VIAL EN GUAYAQUIL
8. EVALUACIÓN COMUNICATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS
9. VIDA CULTURAL DE GUAYAQUIL
10. JUEGO URBANO PARA APRECIAR Y CONOCER MÁS LA HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CULTURA DEL ECUADOR

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-026

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIO PARA APLICACIONES MÓVILES" A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR LA ING. MARISOL VILLACRES, PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. RED DE SEGURIDAD PARA TAXISTAS / TRANSPORTISTAS
2. RED DE ORGANIZACIÓN DE VIAJES COMPARTIDOS EN AUTOMÓVIL
3. TODOS PODEMOS AYUDAR
4. AYUDA COMUNICATIVA PARA CUIDADO DE NIÑOS
5. DESCUBRIMIENTO DE "HUECAS" (SITIOS DE COMIDA PEQUEÑOS / KIOSKOS)
6. APOYANDO A LA RED "MI ECUADOR SEGURO"
7. COMUNIDAD PARA SEGURIDAD VIAL EN GUAYAQUIL
8. EVALUACIÓN COMUNICATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS
9. VIDA CULTURAL DE GUAYAQUIL
10. JUEGO URBANO PARA APRECIAR Y CONOCER MÁS LA HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CULTURA DEL ECUADOR

MATERIA DE GRADUACIÓN “DESARROLLO DE JUEGOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES INTELIGENTES” PRESENTADO POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES

Se conoce la comunicación de fecha Febrero 01 del 2012 mediante la cual los Coordinadores de la Carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES presentan para aprobación el contenido de la Materia de Graduación “DESARROLLO DE JUEGOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES INTELIGENTES” dirigida a los alumnos de esta carrera, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS y SISTEMAS MULTIMEDIA para ser dictada en el III TÉRMINO 2011 / 2012 por el Dr. SIXTO GARCÍA A. Como requisito indispensable los estudiantes deben tener aprobado la materia de LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN y GRÁFICOS POR COMPUTADOR I. No se les proporcionará a los estudiantes hardware para las plataformas de desarrollo. Los dispositivos móviles aceptables para este Seminario son los dispositivos los (Phone, iPad, iPod touch) o el Android. Si el estudiante tiene otro dispositivo móvil para el que desea desarrollar, deberá conversar con el profesor.

Adjunta el Programa en Inglés y Español, así como los proyectos a desarrollarse:

1. JUEGO EDUCATIVO SOBRE MATEMÁTICAS PARA DOS O MÁS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN POR BLUETOOTH
2. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MÁS JUGADORES UTILIZANDO BLUETOOTH
3. JUEGO EDUCATIVO SOBRE MATEMÁTICAS PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN WI-FI
4. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN WI-FI
5. BATALLA DE BUQUES Y SUMERGIBLES ENTRE DOS JUGADORES EN LA NUBE
6. COLABORACIÓN EN LA NUBE PARA UNA BATALLA DE BUQUES SUMERGIBLES CONTRA UN AGENTE
7. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO LA NUBE

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-027

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “DESARROLLO DE JUEGOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES INTELIGENTES” A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL DR. SIXTO GARCÍA A., PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE

INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. JUEGO EDUCATIVO SOBRE MATEMÁTICAS PARA DOS O MÁS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN POR BLUETOOTH
2. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MÁS JUGADORES UTILIZANDO BLUETOOTH
3. JUEGO EDUCATIVO SOBRE MATEMÁTICAS PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN WI-FI
4. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN wi-fi
5. BATALLA DE BUQUES Y SUMERGIBLES ENTRE DOS JUGADORES EN LA NUBE
6. COLABORACIÓN EN LA NUBE PARA UNA BATALLA DE BUQUES Y SUMERGIBLES CONTRA UN AGENTE
7. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO LA NUBE

MATERIA DE GRADUACIÓN “DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS PARA PROCESAMIENTO EN REAL – TIME” PRESENTADO POR LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES

Se conoce la comunicación de fecha Febrero 01 el 2012 mediante la cual los Coordinadores de la Carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES presentan para aprobación el contenido de la Materia de Graduación “DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS PARA PROCESAMIENTO EN REAL – TIME” dirigida a los alumnos de esta carrera, Especialización SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS y SISTEMAS MULTIMEDIA para ser dictada en el III TÉRMINO 2011 / 2012 por el Dr. DANIEL OCHOA D. Como requisito indispensable los estudiantes deben tener aprobado la materia de SISTEMAS OPERATIVOS.

Adjunta el Programa en Inglés y Español, así como los proyectos a desarrollarse:

1. MONITOREO DE VELOCIDAD DE VEHÍCULOS EN REAL TIME
2. EVALUACIÓN DE CAPTURA DE IMÁGENES PARA SISTEMAS HJARD Y SOFT REAL TIME
3. MONITOREO DE SEÑALES DE CONTROL INDUSTRIAL EN REAL-TIME USANDO PROTOCOLO OpenOPC
4. EXTENSION DE CAPACIDADES DE ANÁLISIS DE DATOS EN ROUTERS CON OpenWrt
5. Análisis de potencia de señales wi-fi USANDO SISTEMAS EMBEBIDOS

6. EVALUACIÓN DE CAPTURA DE DATOS EN REAL – TIME CON MÓDULOS DE RADIO Zigbee
7. EVALUACIÓN DE POSIBILIDADES DE PROCESAMIENTO DE VIDEO EN REAL – TIME PARA SISTEMAS EMBEBIDOS
8. SENSORES HUMANOS CON SMARTPHONES

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-028

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS PARA PROCESAMIENTO EN REAL – TIME” A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL DR. DANIEL OCHOA D., PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. MONITOREO DE VELOCIDAD DE VEHÍCULOS EN REAL TIME
2. EVALUACIÓN DE CAPTURA DE IMÁGENES PARA SISTEMAS HJARD Y SOFT REAL TIME
3. MONITOREO DE SEÑALES DE CONTROL INDUSTRIAL EN REAL-TIME USANDO PROTOCOLO OpenOPC
4. EXTENSION DE CAPACIDADES DE ANÁLISIS DE DATOS EN ROUTERS CON OpenWrt
5. Análisis de potencia de señales wi-fi USANDO SISTEMAS EMBEBIDOS
6. EVALUACIÓN DE CAPTURA DE DATOS EN REAL – TIME CON MÓDULOS DE RADIO Zigbee
7. EVALUACIÓN DE POSIBILIDADES DE PROCESAMIENTO DE VIDEO EN REAL – TIME PARA SISTEMAS EMBEBIDOS
8. SENSORES HUMANOS CON SMARTPHONES

5. VARIOS.-

ACTUALIZACION DE PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE MATERIAS DE LA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

Se conoce la comunicación LICRED-837-2012-SUB de fecha Enero 23 de 2012 mediante la cual el Ing. Albert ESPINAL, Coordinador de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, solicita se gestione la actualización de los programas de estudios de las siguientes materias dictadas en dicha carrera:

MATERIAS	PORCENTAJE DE CAMBIO
FIEC05256 PROGRAMAS UTILITARIOS II	3%
FIEC06171 DIRECCIONAMIENTO AVANZADO	5%
FIEC06197 ENRUTAMIENTO AVANZADO	6%
FIEC06205 JAVA PROGRAMMING LENGUAJE	8%
FIEC06247 ADMINISTRACIÓN DE UNIX	8%

Adjunta los programas de estudios actualizados de las materias en español e inglés.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-029

APROBAR LA ACTUALIZACION DE LOS SIGUIENTES PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS:

MATERIAS	PORCENTAJE DE CAMBIO
FIEC05256 PROGRAMAS UTILITARIOS II	3%
FIEC06171 DIRECCIONAMIENTO AVANZADO	5%
FIEC06197 ENRUTAMIENTO AVANZADO	6%
FIEC06205 JAVA PROGRAMMING LENGUAJE	8%
FIEC06247 ADMINISTRACIÓN DE UNIX	8%

ACTUALIZACION DE PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA MATERIA “PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES” DE LA CARRERA ING. EN CC. COMPUTACIONALES

Se conoce la comunicación de fecha Enero 19 de 2012 enviada por los Coordinadores de la carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, Especializaciones SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS y SISTEMAS MULTIMEDIA, mediante la cual solicitan se gestione la actualización de los programas de estudios en inglés y español de la materia “PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES” en un 15%.

Estos programas han sido actualizados y revisados por el profesor coordinador de materia quienes suscriben.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-030

APROBAR LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA MATERIA “PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES (FIEC05439) DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE FORMACION AÑO 2012

RESOLUCIÓN 2012-031

APROBAR EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN AÑO 2012 PRESENTADO POR EL ING. LENIN FREIRE C., COORDINADOR DE CALIDAD DE LA FIEC.

PERMISO SOLICITADO POR EL DR. EDGAR IZQUIERDO O. DEL 10 DE FEBRERO DEL 2012 HASTA EL INICIO DEL PERÍODO VACACIONAL 2012

Se conoce la comunicación de fecha 2 de Febrero del 2012, mediante la cual el Dr. EDGAR IZQUIERDO O., indica que necesita viajar a Montreal, Canadá, por motivos personales y permanecer en dicha ciudad desde el 10 de Febrero del 2012 hasta el inicio del período de vacaciones 2012, por lo que solicita al Consejo Directivo de la FIEC, se le otorgue el permiso respectivo.

En relación a su carga académica, indica que ha cumplido a cabalidad con todas las horas de clases programadas por la FIEC en el presente Semestre 2011 – 2012 para el curso “EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA”.

De acuerdo a la planificación, una parte importante de la calificación para el examen parcial y final es el desarrollo del proyecto de negocio. Desde el inicio del semestre, los estudiantes van desarrollándolo paulatinamente, presentado al final el reporte del proyecto y haciendo una sustentación oral.

Para poder realizar este viaje, los estudiantes ya sustentaron su proyecto del curso, lo cual es válido como parte de la calificación para el examen final. Ingresará las calificaciones de este examen al Sistema Académico, dentro del plazo establecido, según la norma establecida en la ESPOL.

Para el examen de mejoramiento, los estudiantes interesados en presentarse a éste, podrán enviarle el reporte mejorado del proyecto vía Internet. Como

es el mecanismo que hemos venido utilizando. Para esto, ellos deben cumplir con las indicaciones y realimentación que les da al recibir la calificación en el examen final. La comunicación con ellos será vía SKYPE, mecanismo del cual los estudiantes están informados y de acuerdo, considerando que existen las facilidades para hacerlo.

Luego de análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-032

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL SE LE CONCEDA PERMISO AL DR. EDGAR IZQUIERDO O. DESDE EL 10 DE FEBRERO HASTA EL INICIO DEL PERIODO VACACIONAL 2012, A FIN DE QUE PUEDA VIAJAR A MONTREAL, CANADÁ POR ASUNTOS PERSONALES.

LICENCIA CON SUELDO SOLICITADA POR EL DR. EDGAR IZQUIERDO O. DURANTE EL I TERMINO 2012 / 2013

Se conoce la comunicación de fecha 3 de Febrero del 2012, mediante la cual el Dr. EDGAR IZQUIERDO O., indica que en consideración que el Dr. BENSON HONIG, Profesor e investigador de la Universidad McMaster de Canadá, está realizando una investigación a nivel mundial y ha tenido la deferencia en considerarlo como uno de los investigadores y miembros del Consejo Asesor en este estudio, solicita le concedan LICENCIA CON SUELDO durante el período del I SEMESTRE 2012 – 2013. Durante este periodo dedicará su tiempo a recoger datos entre los estudiantes de la ESPOL, con la ayuda de los profesores de emprendimiento, dentro del estudio de investigación en mención. Como lo explica el Dr. Honig, en la carta adjunta, estos datos le permitirán escribir un artículo de investigación y, en un futuro próximo, presentarlo en una de las conferencias internacionales sobre el tema de emprendimiento. Además, el Dr. Honig le ofrece tener acceso a las bases de datos de la investigación, con lo cual podría escribir artículos con investigadores de otros países, quienes están participando en este estudio.

Esta facilidad que le brinda la Universidad de McMaster, Sr. Rector, es de gran beneficio, no solo por la posibilidad de mantenerse activo en el ámbito de la investigación, sino también por el reconocimiento y el mejoramiento de la imagen institucional.

Luego de análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2012-033

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC DA EL AVAL AL DR. EDGAR IZQUIERDO O. PARA QUE VIAJE A MONTREAL, CANADÁ DURANTE EL I SEMESTRE 2012 / 2013 PARA REALIZAR, COMO UNO DE LOS INVESTIGADORES Y MIEMBRO DEL CONSEJO ASESOR DE LA UNIVERSIDAD McMASTER DE CANADÁ, UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EMPRENDIMIENTO TITULADO "INTERNATIONAL STUDY OF ENTREPRENEURSHIP EDUCATION OUTCOMES (ISEEO)", Y ESCRIBIR UN PAPER SOBRE EL TEMA EN REVISTAS INDEXADAS.

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LAS SRTAS. PAOLA
ALEXANDRA VACACELA GARCIA Y JENNIFER KARINA
CÓRDOVA VERA**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 08 DE FEBRERO DEL 2012,
MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-019** APROBÓ EL PROYECTO DE GRADO
PRESENTADO POR LAS SRTAS. ~~PAOLA A. VACACELA G.~~ Y JENNIFER K. CÓRDOVA
V., CUYO TÍTULO ES “SISTEMA DE GESTIÓN DE OFICIOS PARA LA
SECRETARÍA DE LA FIEC USANDO TECNOLOGÍA MICROSOFT”

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE
DIRECTOR DE TESIS
MIEMBRO PRINCIPAL
MIEMBRO SUPLENTE

SUB-DECANO FIEC
ING. SOLDIAMAR MATAMOROS E.
ING. LENIN FREIRE C.
ING. RAYNER DURANGO E.

**PRÓRROGA PRÁCTICA COMUNITARIA PRESENTADO POR EL
SR. FABRICIO HORNA CEDEÑO A TRAVÉS DE VINCULOS CON
LA COLECTIVIDAD**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 08 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-020** CONCEDE 3 MESES DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE LA PRÁCTICA COMUNITARIA PRESENTADO POR EL SR. FABRICIO HORNA C., CUYO TÍTULO ES “ELECTRICIDAD RESIDENCIAL: DISEÑO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO”.

**PRÓRROGA ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN
“SISTEMA DE VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE” DICTADA POR
EL ING. GABRIEL ASTUDILLO B.**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 08 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-021** CONCEDE 3 MESES DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE SUS PROYECTOS, A LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “SISTEMA DE VOIP USANDO SOFTWARE LIBRE” DICTADA POR EL ING. GABRIEL ASTUDILLO B.,

**PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. MIRELLA
ROXANNA LEÓN TITUANO Y SR. CARLOS LUIS PÁEZ QUITO**

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 08 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN # **2012-022** APROBÓ EL PROYECTO DE GRADO PRESENTADO POR LA SRTA. MIRELLA R. LEÓN T. Y EL SR. CARLOS L. PÁEZ Q., CUYO TÍTULO ES “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ANALIZADOR DINÁMICO DE MOTORES (SADM) PARA ADQUISICIÓN DE DATOS DE LAS MÁQUINAS EN LAS PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE CONTROLES INDUSTRIALES ELÉCTRICOS USANDO EQUIPOS Y SOFTWARE NATIONAL INSTRUMENTS”, UNA VEZ QUE HA REALIZADO LAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR EL CONSEJO DIRECTIVO.

SE DESIGNA AL TRIBUNAL DE GRADO:

PRESIDENTE	SUB-DECANO FIEC
DIRECTOR DE TESIS	ING. OTTO ALVARADO M.
MIEMBRO PRINCIPAL	ING. HOLGER CEVALLOS U.
MIEMBRO SUPLENTE	ING. GUSTAVO BERMUDEZ F.

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS APROBADAS POR EL SR. DOUGLAS DARWIN BAJAÑA MARTILLO EN EL LICRED

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012 conoció la comunicación LICRED-835-SUB del 19 de Enero del 2012 enviada por el Ing. ALBERT ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguientes materias aprobadas por el Sr. DOUGLAS DARWIN BAJAÑA MARTILLO pueden ser convalidadas en dicha Licenciatura:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO
CONTABILIDAD (1998 .3) (PRTCO01214)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION P5/2 PRTCO00968 ANÁLISIS DE SISTEMAS 95/2 (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (FIEC04341)
INFORMÁTICA BÁSICA (PRTCO012106)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)

Luego del análisis respectivo, mediante Resolución # **2012-023** resolvió:

CONVALIDAR LAS SIGUIENTES MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS POR EL SR. DOUGLAS DARWIN BAJAÑA MARTILLO, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DEL LICRED:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	MATERIA LICRED Y CÓDIGO
CONTABILIDAD (1998 .3) (PRTCO01214)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION P5/2 PRTCO00968 ANÁLISIS DE SISTEMAS 95/2 (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION (FIEC04341)
INFORMÁTICA BÁSICA (PRTCO012106)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS APROBADAS POR EL SR. MIGUEL ANGEL CEDEÑO CHICA EN EL LICRED

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012 conoció la comunicación LICRED-838-SUB del 25 de Enero del 2012 enviada por el Ing. ALBERT ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguientes materias aprobadas por el Sr. MIGUEL ANGEL CEDEÑO CHICA pueden ser convalidadas en dicha Licenciatura:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
INFORMATICA BÁSICA (PRTCO01206)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04368)
TEC. EXP. ORAL ESC. I (ICHE01354) (PROTEL – PROTAL – PROTC) TEC. EXP. ORAL ESC. II (ICHE01362)	TEC. EP. ORAL. ESC. E INV. (ICHE00877)
MATEMATICAS I (95/2) (PRTCO01099) MATEMÁTICAS II (95/2) (PROTCO01008)	MATEMÁTICAS I (ICM01479)
CONTABILIDAD I (1998.3) (PRTCO01214) CONTABILIDAD II (1998.3) (PRTCO01248)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (95/2) (PRTCO00968) ANÁLISIS DE SISTEMAS (95.2) (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
LENG. PROG. COMERCIAL (PRTCO01222) ANALS. DISEN- ORIENT- OBJ. (PRTCO01263)	FUNDAMENTOS DE JAVA (FIEC05629)
INTR. A REDES DE COMPUTADORAS (95/2) (PRTCO01156)	FUND. DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
FUND. DE ADM. EMPRESAS (95/2) (PRTCO00992)	ADMINISTRACIÓN DE LAS PYMES (FIEC06262)
INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)	INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)
INGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)	INGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)
INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)	INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)

Luego del análisis respectivo, mediante Resolución **# 2012-024** resolvió:

CONVALIDAR LAS MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS POR EL SR. MIGUEL ANGEL CEDEÑO CHICA, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA CARRERA:

.....

.....

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
INFORMATICA BÁSICA (PRTCO01206)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04368)
TEC. EXP. ORAL ESC. I (ICHE01354) (PROTEL – PROTAL – PROTC) TEC. EXP. ORAL ESC. II (ICHE01362)	TEC. EP. ORAL. ESC. E INV. (ICHE00877)
MATEMÁTICAS I (95/2) (PRTCO01099) MATEMÁTICAS II (95/2) (PRTCO01008)	MATEMÁTICAS I (ICM01479)
CONTABILIDAD I (1998.3) (PRTCO01214) CONTABILIDAD II (1998.3) (PRTCO01248)	CONTABILIDAD I (ICHE03657)
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (95/2) (PRTCO00968) ANÁLISIS DE SISTEMAS (95.2) (PRTCO00927)	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)
LENG. PROG. COMERCIAL (PRTCO01222) ANALS. DISEN- ORIENT- OBJ. (PRTCO01263)	FUNDAMENTOS DE JAVA (FIEC05629)
INTR. A REDES DE COMPUTADORAS (95/2) (PRTCO01156)	FUND. DE REDES DE DATOS (FIEC05645)
FUND. DE ADM. EMPRESAS (95/2) (PRTCO00992)	ADMINISTRACIÓN DE LAS PYMES (FIEC06262)
INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)	INGLÉS BÁSICO A (CELEX00067)
INGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)	INGLÉS BÁSICO B (CELEX00075)
INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)	INGLÉS INTERMEDIO A (CELEX00083)

**CONVALIDACIÓN DE MATERIAS APROBADAS POR EL SR.
DAVID ALEXANDER URRUTIA RODRÍGUEZ EN EL LICRED**

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012 conoció la comunicación LICRED-839-SUB del 30 de Enero del 2012 enviada por el Ing. ALBERT ESPINAL S., Coordinador de la LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, quien indica que una vez revisados los documentos, considera que las siguientes materias aprobadas por el Sr. DAVID ALEXANDER URRUTIA RODRÍGUEZ pueden ser convalidadas en dicha Licenciatura:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
CÁLCULO I (B) (ICM00216)	MATEMÁTICA I (ICM01479)
FUND. DE COMPUTACIÓN (B) (ICM00794)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
ESTADÍSTICA (ING.) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)
ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)
ESTADÍSTICA (ING.) (B) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)

Luego del análisis respectivo, mediante Resolución # **2012-025** resolvió:

CONVALIDAR LAS MATERIAS APROBADAS EN LA CARRERA LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS POR EL SR. **DAVID ALEXANDER URRUTIA RODRÍGUEZ**, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL INFORME DEL COORDINADOR DE LA CARRERA:

MATERIA ANTERIOR Y CÓDIGO	LICRED Y CÓDIGO
CÁLCULO I (B) (ICM00216)	MATEMÁTICA I (ICM01479)
FUND. DE COMPUTACIÓN (B) (ICM00794)	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA (FIEC04358)
ESTADÍSTICA (ING.) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)
ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (ICHE00885)
ESTADÍSTICA (ING.) (B) (ICM00166)	ESTADÍSTICA (ICM01040)

IEL-D-089-2012

Febrero 10 del 2012

Sr. Ing.
JORGE ARAGUNDI R.
SUB-DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN
Ciudad.

De mi consideración:

Para vuestro conocimiento y fines consiguientes, indico a Ud. que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012, mediante Resolución **# 2012-026** resolvió:

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIO PARA APLICACIONES MÓVILES” A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR LA ING. MARISOL VILLACRES, PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. RED DE SEGURIDAD PARA TAXISTAS / TRANSPORTISTAS
2. RED DE ORGANIZACIÓN DE VIAJES COMPARTIDOS EN AUTOMÓVIL
3. TODOS PODEMOS AYUDAR
4. AYUDA COMUNICATIVA PARA CUIDADO DE NIÑOS
5. DESCUBRIMIENTO DE “HUECAS” (SITIOS DE COMIDA PEQUEÑOS / KIOSKOS)
6. APOYANDO A LA RED “MI ECUADOR SEGURO”
7. COMUNIDAD PARA SEGURIDAD VIAL EN GUAYAQUIL
8. EVALUACIÓN COMUNICATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS
9. VIDA CULTURAL DE GUAYAQUIL
10. JUEGO URBANO PARA APRECIAR Y CONOCER MÁS LA HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CULTURA DEL ECUADOR

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: ING. G. CAICEDO / Archivo.-

IEL-D-090-2012

Febrero 17 del 2012

Sr. Ing.
JORGE ARAGUNDI R.
SUB-DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN
Ciudad.

De mi consideración:

Para vuestro conocimiento y fines consiguientes, indico a Ud. que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012, mediante Resolución # **2012-027** resolvió:

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “**DESARROLLO DE JUEGOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES INTELIGENTES**” A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL DR. SIXTO GARCÍA A., PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. JUEGO EDUCATIVO SOBRE MATEMÁTICAS PARA DOS O MÁS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN POR BLUETOOTH
2. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MÁS JUGADORES UTILIZANDO BLUETOOTH
3. JUEGO EDUCATIVO SOBRE MATEMÁTICAS PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN WI-FI
4. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO COMUNICACIÓN WI-FI
5. BATALLA DE BUQUES Y SUMERGIBLES ENTRE DOS JUGADORES EN LA NUBE
6. COLABORACIÓN EN LA NUBE PARA UNA BATALLA DE BUQUES Y SUMERGIBLES CONTRA UN AGENTE
7. JUEGO DE ENTRETENIMIENTO PARA DOS O MAS JUGADORES UTILIZANDO LA NUBE

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: ING. G. CAICEDO / Archivo.-

IEL-D-091-2012

Febrero 10 del 2012

Sr. Ing.
JORGE ARAGUNDI R.
SUB-DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN
Ciudad.

De mi consideración:

Para vuestro conocimiento y fines consiguientes, indico a Ud. que el Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012, mediante Resolución # **2012-028** resolvió:

APROBAR EL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN "DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS PARA PROCESAMIENTO EN REAL - TIME" A SER DICTADO DURANTE EL III TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL DR. DANIEL OCHOA D. PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, ESPECIALIZACIONES: SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS Y SISTEMAS MULTIMEDIA, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. MONITOREO DE VELOCIDAD DE VEHÍCULOS EN REAL TIME
2. EVALUACIÓN DE CAPTURA DE IMÁGENES PARA SISTEMAS HJARD Y SOFT REAL TIME
3. MONITOREO DE SEÑALES DE CONTROL INDUSTRIAL EN REAL-TIME USANDO PROTOCOLO OpenOPC
4. EXTENSION DE CAPACIDADES DE ANÁLISIS DE DATOS EN ROUTERS CON OpenWrt
5. Análisis de potencia de señales wi-fi USANDO SISTEMAS EMBEBIDOS
6. EVALUACIÓN DE CAPTURA DE DATOS EN REAL - TIME CON MÓDULOS DE RADIO Zigbee
7. EVALUACIÓN DE POSIBILIDADES DE PROCESAMIENTO DE VIDEO EN REAL - TIME PARA SISTEMAS EMBEBIDOS
8. SENSORES HUMANOS CON SMARTPHONES

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: ING. G. CAICEDO / Archivo.-

IEL-D-092-2012

Febrero 10 del 2012

Sr. Ing.
ARMANDO ALTAMIRANO CH.
VICE-RECTOR ACADÉMICO ESPOL
Ciudad.

De mi consideración:

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012 conoció la comunicación LICRED-837-2012-SUB de fecha Enero 23 de 2012 mediante la cual el Ing. Albert ESPINAL, Coordinador de la carrera de LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, solicita se gestione la actualización de los programas de estudios de las siguientes materias dictadas en dicha carrera:

MATERIAS	PORCENTAJE DE CAMBIO
FIEC05256 PROGRAMAS UTILITARIOS II	3%
FIEC06171 DIRECCIONAMIENTO AVANZADO	5%
FIEC06197 ENRUTAMIENTO AVANZADO	6%
FIEC06205 JAVA PROGRAMMING LENGUAJE	8%
FIEC06247 ADMINISTRACIÓN DE UNIX	8%

Adjunta los programas de estudios actualizados de las materias en español e inglés.

Luego del análisis respectivo, mediante Resolución # **2012-029** resolvió:

APROBAR LA ACTUALIZACION DE LOS SIGUIENTES PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS:

MATERIAS	PORCENTAJE DE CAMBIO
FIEC05256 PROGRAMAS UTILITARIOS II	3%
FIEC06171 DIRECCIONAMIENTO AVANZADO	5%
FIEC06197 ENRUTAMIENTO AVANZADO	6%
FIEC06205 JAVA PROGRAMMING LENGUAJE	8%
FIEC06247 ADMINISTRACIÓN DE UNIX	8%

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: ING. ESPINAL / Archivo.-

IEL-D-093-2012

Febrero 10 del 2012

Sr. Ing.
ARMANDO ALTAMIRANO CH.
VICE-RECTOR ACADÉMICO ESPOL
Ciudad.

De mi consideración:

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012 conoció la comunicación de fecha Enero 19 de 2012 enviada por los Coordinadores de la carrera de INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES, Especializaciones SISTEMAS DE INFORMACIÓN, SISTEMAS TECNOLÓGICOS y SISTEMAS MULTIMEDIA, mediante la cual solicitan se gestione la actualización de los programas de estudios en inglés y español de la materia "PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES" en un 15%.

Estos programas han sido actualizados y revisados por el profesor coordinador de materia quienes suscriben.

Luego del análisis respectivo, mediante Resolución **# 2012-030** resolvió:

APROBAR LA ACTUALIZACION DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIOS DE LA MATERIA "PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES (FIEC05439) DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN CC. COMPUTACIONALES.

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: ING. G. CAICEDO R.

/

Archivo.-

PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE FORMACION AÑO 2012

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 08 DE FEBRERO DEL 2012, MEDIANTE RESOLUCIÓN **# 2012-031** APROBÓ EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN AÑO 2012 PRESENTADO POR EL ING. LENIN FREIRE C., COORDINADOR DE CALIDAD DE LA FIEC.

PERMISO SOLICITADO POR EL DR. EDGAR IZQUIERDO O. DEL 10 DE FEBRERO DEL 2012 HASTA EL INICIO DEL PERÍODO VACACIONAL 2012

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012 conoció la comunicación de fecha 2 de Febrero del 2012, mediante la cual el Dr. EDGAR IZQUIERDO O., indica que necesita viajar a Montreal, Canadá, por motivos personales y permanecer en dicha ciudad desde el 10 de Febrero del 2012 hasta el inicio del período de vacaciones 2012, por lo que solicita al Consejo Directivo de la FIEC, se le otorgue el permiso respectivo.

En relación a su carga académica, indica que ha cumplido a cabalidad con todas las horas de clases programadas por la FIEC en el presente Semestre 2011 – 2012 para el curso “EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA”.

De acuerdo a la planificación, una parte importante de la calificación para el examen parcial y final es el desarrollo del proyecto de negocio. Desde el inicio del semestre, los estudiantes van desarrollándolo paulatinamente, presentado al final el reporte del proyecto y haciendo una sustentación oral.

Para poder realizar este viaje, los estudiantes ya sustentaron su proyecto del curso, lo cual es válido como parte de la calificación para el examen final. Ingresará las calificaciones de este examen al Sistema Académico, dentro del plazo establecido, según la norma establecida en la ESPOL.

Para el examen de mejoramiento, los estudiantes interesados en presentarse a éste, podrán enviarle el reporte mejorado del proyecto vía Internet. Como es el mecanismo que hemos venido utilizando. Para esto, ellos deben cumplir con las indicaciones y realimentación que les da al recibir la calificación en el examen final. La comunicación con ellos será vía SKYPE, mecanismo del cual los estudiantes están informados y de acuerdo, considerando que existen las facilidades para hacerlo.

Luego de análisis respectivo, mediante Resolución **# 2012-032** resolvió:

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL SE LE CONCEDA PERMISO AL DR. EDGAR IZQUIERDO O. DESDE EL 10 DE FEBRERO HASTA EL INICIO DEL PERIODO VACACIONAL 2012, A FIN DE QUE PUEDA VIAJAR A MONTREAL, CANADÁ POR ASUNTOS PERSONALES.

IEL-D-094-2012

Febrero 17 del 2012

Sr. Ing.
ARMANDO ALTAMIRANO CH.
VICE-RECTOR ACADÉMICO ESPOL
Ciudad.

De mi consideración:

El Consejo Directivo de la FIEC reunido el 08 de Febrero del 2012 conoció la comunicación de fecha 3 de Febrero del 2012, mediante la cual el Dr. EDGAR IZQUIERDO O., indica que en consideración que el Dr. BENSON HONIG, Profesor e investigador de la Universidad McMaster de Canadá, está realizando una investigación a nivel mundial y ha tenido la deferencia en considerarlo como uno de los investigadores y miembros del Consejo Asesor en este estudio, solicita le concedan LICENCIA CON SUELDO durante el período del I SEMESTRE 2012 – 2013. Durante este periodo dedicará su tiempo a recoger datos entre los estudiantes de la ESPOL, con la ayuda de los profesores de emprendimiento, dentro del estudio de investigación en mención. Como lo explica el Dr. Honig, en la carta adjunta, estos datos le permitirán escribir un artículo de investigación y, en un futuro próximo, presentarlo en una de las conferencias internacionales sobre el tema de emprendimiento. Además, el Dr. Honig le ofrece tener acceso a las bases de datos de la investigación, con lo cual podría escribir artículos con investigadores de otros países, quienes están participando en este estudio.

Esta facilidad que le brinda la Universidad de McMaster, Sr. Rector, es de gran beneficio, no solo por la posibilidad de mantenerse activo en el ámbito de la investigación, sino también por el reconocimiento y el mejoramiento de la imagen institucional.

Luego de análisis respectivo, mediante Resolución **# 2012-033** resolvió:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC DA EL AVAL AL DR. EDGAR IZQUIERDO O. PARA QUE VIAJE A MONTREAL, CANADÁ DURANTE EL I SEMESTRE 2012 / 2013 PARA REALIZAR, COMO UNO DE LOS INVESTIGADORES Y MIEMBRO DEL CONSEJO ASESOR DE LA UNIVERSIDAD McMASTER DE CANADÀ, UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EMPRENDIMIENTO TITULADO "INTERNATIONAL STUDY OF ENTREPRENEURSHIP EDUCATION OUTCOMES (ISEEO)", Y ESCRIBIR UN PAPER SOBRE EL TEMA EN REVISTAS INDEXADAS.

Atentamente

ING. SERGIO FLORES M.
DECANO
FAC. ING. EN ELECT. Y COMPUTACIÓN

SFM/ldr.

cc.: SUB-DECANO FIEC / ING. E. IZQUIERDO O. / Archivo.-

