

**ACTA DE RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO  
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)  
REUNIDO EL 31 DE AGOSTO DEL 2011**

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 31 DE AGOSTO DEL 2011 LOS SIGUIENTES MIEMBROS: ING. SERGIO FLORES M., DECANO Y QUIEN PRESIDE, ING. JORGE ARAGUNDI R., SUB-DECANO, DRA. KATHERINE CHILUIZA G., ING. ADOLFO SALCEDO G. E ING. CARLOS VILLAFUERTE P.

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

1. APROBACIÓN ACTAS RESOLUCIONES CONSEJO DIRECTIVO:

- ✓ RESOL. C.D. 03 DE ENERO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 10 DE ENERO DEL 2011
- ✓ CONSULTA C.D. 26 ENERO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 31 DE ENERO DEL 2011
- ✓ CONSULTA C.D. 07 DE FEBRERO DEL 2011
- ✓ CONSULTA C.D. 09 DE FEBRERO DEL 2011
- ✓ CONSULTA C.D. 14 DE FEBRERO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 21 DE FEBRERO DEL 2011
- ✓ CONSULTA C.D. 23 DE FEBRERO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 28 DE FEBRERO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 21 DE MARZO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 04 DE ABRIL DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 03 DE MAYO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 16 DE MAYO DEL 2011
- ✓ CONSULTA C.D. 26 DE MAYO DEL 2011
- ✓ CONSULTA C.D. 26 DE MAYO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 13 DE JUNIO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 20 DE JUNIO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 04 DE JULIO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 1 DE AGOSTO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 08 DE AGOSTO DEL 2011
- ✓ RESOL. C.D. 22 DE AGOSTO DEL 2011

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

El mismo que es aprobado.

## **1. APROBACIÓN ACTAS RESOLUCIONES DE CONSEJO DIRECTIVO**

### **RESOL. C.D. 03 DE ENERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-216**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 03 DE ENERO DEL 2011

### **RESOL. C.D. 10 DE ENERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-217**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 10 DE ENERO DEL 2011

### **CONSULTA C.D. 26 ENERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-218**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA CONSULTA REALIZADA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC EL 26 DE ENERO DEL 2011

### **RESOL. C.D. 31 DE ENERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-219**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 31 DE ENERO DEL 2011

### **CONSULTA C.D. 07 DE FEBRERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-220**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA CONSULTA REALIZADA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC EL 07 DE FEBRERO DEL 2011

### **CONSULTA C.D. 09 DE FEBRERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-221**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA CONSULTA REALIZADA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC EL 09 DE FEBRERO DEL 2011

### **CONSULTA C.D. 14 DE FEBRERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-222**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA CONSULTA REALIZADA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC EL 14 DE FEBRERO DEL 2011

### **RESOL. C.D. 21 DE FEBRERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-223**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 21 DE FEBRERO DEL 2011

### **CONSULTA C.D. 23 DE FEBRERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-224**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA CONSULTA REALIZADA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC EL 23 DE FEBRERO DEL 2011

### **RESOL. C.D. 28 DE FEBRERO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-225**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 28 DE FEBRERO DEL 2011

### **RESOL. C.D. 21 DE MARZO DEL 2011**

#### **RESOLUCIÓN 2011-226**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 21 DE MARZO DEL 2011

### **RESOL. C.D. 04 DE ABRIL DEL 2011**

**RESOLUCIÓN 2011-227**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 04 DE ABRIL DEL 2011

**RESOL. C.D. 03 DE MAYO DEL 2011**

**RESOLUCIÓN 2011-228**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 03 DE MAYO DEL 2011

**RESOL. C.D. 16 DE MAYO DEL 2011**

**RESOLUCIÓN 2011-229**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 16 DE MAYO DEL 2011

**CONSULTA C.D. 26 DE MAYO DEL 2011**

**RESOLUCIÓN 2011-230**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA CONSULTA REALIZADA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC EL 26 DE MAYO DEL 2011

**CONSULTA C.D. 26 DE MAYO DEL 2011**

**RESOLUCIÓN 2011-231**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA CONSULTA REALIZADA AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC EL 26 DE MAYO DEL 2011

**RESOL. C.D. 13 DE JUNIO DEL 2011**

**RESOLUCIÓN 2011-232**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 13 DE JUNIO DEL 2011

## **RESOL. C.D. 20 DE JUNIO DEL 2011**

### **RESOLUCIÓN 2011-233**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 20 DE JUNIO DEL 2011

## **RESOL. C.D. 04 DE JULIO DEL 2011**

### **RESOLUCIÓN 2011-234**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 04 DE JULIO DEL 2011

## **RESOL. C.D. 01 DE AGOSTO DEL 2011**

### **RESOLUCIÓN 2011-235**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 01 DE AGOSTO DEL 2011

## **RESOL. C.D. 08 DE AGOSTO DEL 2011**

### **RESOLUCIÓN 2011-236**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 08 DE AGOSTO DEL 2011

## **RESOL. C.D. 22 DE AGOSTO DEL 2011**

### **RESOLUCIÓN 2011-237**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 22 DE AGOSTO DEL 2011

## **2. TEMARIOS DE TESIS**

### **PRÓRROGA PARA LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “SEGURIDAD EN REDES”**

## **RESOLUCIÓN 2011-238**

CONCEDER 1 MES DE PRÓRROGA PARA LA SUSTENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DE LOS ESTUDIANTES DE LA MATERIA DE GRADUACION “SEGURIDAD EN REDES” A CARGO DEL ING. IGNACIO MARIN G.:

<b>NOMBRES</b>	<b>PROYECTO</b>
LÓPEZ ENCALADA, DIEGO	VISUALIZADOR DE ESTADO DE RED
SERRANO PÉREZ, MARIA V.	
GUERRERO PROAÑO, CRISTHIAN	SOFTWARE DE TUNNELING
DUCHI CARRILLO, CARLOS A.	

### **3. SEMINARIOS Y / O MATERIAS DE GRADUACION**

#### **SEMINARIO DE GRADUACIÓN “INTRODUCCIÓN Y APLICACIONES DE GUÍAS DE ONDA ÓPTICAS” A SER DICTADO POR EL ING. GERMÁN VARGAS L.**

Se conoce la comunicación de fecha Agosto 15 del 2011 mediante la cual, el Ing. Germán VARGAS L. pone a consideración la revisión y aprobación de la apertura del Seminario de Graduación “INTRODUCCIÓN Y APLICACIONES DE GUÍAS DE ONDA ÓPTICAS” a ser dictado en el II TÉRMINO 2011 / 2012.

El Seminario está dirigido para la carrera INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES. Adjunta el Programa de estudios de la Materia en español e inglés, y el listado de los proyectos.

1. MODELAJE Y SIMULACIÓN DE SENSOR DE CURVATURA USANDO FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO
2. SENSOR DE NIVEL DE LÍQUIDO USANDO FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO
3. RED INALÁMBRICA DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO
4. IMPLEMENTACIÓN DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA USANDO MICROCONTROLADORES
5. SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA
6. SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE DIODO LED Y DE UN DIODO LASER

Luego de analizar dicha comunicación, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2011-239**

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACION “INTRODUCCIÓN Y APLICACIONES DE GUÍAS DE ONDA ÓPTICAS” A SER DICTADO EN EL II TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL ING. GERMÁN VARGAS L. PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. MODELAJE Y SIMULACIÓN DE SENSOR DE CURVATURA USANDO FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO
2. SENSOR DE NIVEL DE LÍQUIDO USANDO FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO
3. RED INALÁMBRICA DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA DE PLÁSTICO
4. IMPLEMENTACIÓN DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA USANDO MICROCONTROLADORES
5. SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE ENLACE DE FIBRA ÓPTICA
6. SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE DIODO LED Y DE UN DIODO LASER

**SEMINARIO DE GRADUACIÓN “PRINCIPIOS DE INGENIERÍA CLÍNICA” A SER DICTADO POR EL ING MIGUEL YAPUR A.**

Se conoce la comunicación de fecha Agosto 22 del 2011 mediante la cual, el Ing. Miguel YAPUR A. pone a consideración el dictado del Seminario de Graduación “PRINCIPIOS DE INGENIERÍA CLÍNICA” a ser dictado en el II TÉRMINO 2011 / 2012. Tiene el informe favorable del Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.

El Seminario está dirigido para las carreras de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES e INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, pero el Sub-Decano manifiesta que solamente tiene el informe favorable del Coordinador de ING. EN ELECT. Y TELECOMUNICACIONES debido a que el Coordinador de la carrera de INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL está delicado de salud y no está viniendo a la ESPOL.

Luego de analizar dicha solicitud, se resuelve:

**RESOLUCIÓN 2011-240**

APROBAR EL DICTADO DEL SEMINARIO DE GRADUACION “PRINCIPIOS DE INGENIERÍA CLÍNICA” A SER DICTADO EN EL II TÉRMINO 2011 / 2012 POR EL ING. MIGUEL YAPUR A., PARA LAS CARRERAS DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES E INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIÓN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, ASÍ COMO LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. DESARROLLO DE NORMAS AMBIENTALES QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES
2. DESARROLLO DE NORMAS BIOLÓGICAS QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES
3. DESARROLLO DE NORMAS ELÉCTRICAS QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES
4. DESARROLLO DE NORMAS RADIOLÓGICAS QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES
5. DESARROLLO DE NORMAS GENERALES QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES
6. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MONITOR DE AISLAMIENTO DE LÍNEA PARA SER USADO EN ÁREAS CRÍTICAS DE UN HOSPITAL
7. DESARROLLO DE LAS BASES NECESARIAS PARA CREAR UNA ENTIDAD QUE CONTROLE LA APLICACIÓN EFECTIVA DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN LOS HOSPITALES DEL PAÍS

## **5. VARIOS.-**

### **CERTIFICADO DEL IESS DE LA ING. LUDMILA GORENKOVA L.**

Se conoce el Memorandum # 061 de fecha 17 de Agosto del 2011, mediante el cual La LCDA. CARMEN BURBANO, Trabajadora Social de la ESPOL remite el Certificado Médico de **Descanso por Enfermedad** de la **ING. LUDMILA GORENKOVA LABIKOVA**, Profesora de la FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN.

El Certificado de su médico particular Dr. Alfonso TAFUR B., fue canjeado por la Dra. Estela Amón Fernández, médico familiar – domicilio del Dispensario Norte del I.E.S.S.-CAAAN 212 concediendo **descanso por incapacidad para el trabajo** desde el 08 de Agosto hasta el 22 de Agosto del 2011.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

#### **RESOL. 2011-241**

- ACEPTAR EL CERTIFICADO MÉDICO EMITIDO POR EL IESS, Y SOLICITAR SE LE CONCEDA PERMISO DEL 08 AL 31 DE AGOSTO DEL 2011 A LA ING. LUDMILA GORENKOVA L.

### **SOLICITUD DEL DR. EDGAR IZQUIERDO O. PARA VIAJAR A MONTREAL, CANADÁ DEL 26 DE AGOSTO AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2011**

Se conoce la comunicación de fecha 19 de Agosto del 2011 enviada por el Dr. Edgar IZQUIERDO O., mediante la cual pone a consideración que necesita viajar a Montreal, Canadá por motivos personales y permanecer en dicha ciudad entre el 26 de Agosto al 25 de

Septiembre del 2011; por lo que solicita al Consejo Directivo de la FIEC, se le otorgue el permiso respectivo.

En relación a su carga académica, debe indicar que ha cumplido y cumplirá 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". Para poder realizar este viaje, ha acordado con los estudiantes adelantar el Examen Final y lo receptorá el miércoles 24 de agosto de 2011. De acuerdo a la planificación, una parte importante de la calificación para el examen se basa en el desarrollo del proyecto de negocio. Desde el inicio del Semestre, los estudiantes van desarrollándolo paulatinamente, presentando al final el reporte del proyecto y haciendo una sustentación oral.

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 previo. La sustentación oral la podrán hacer a través de videoconferencia vía SKYPE. Debe recalcar que los estudiantes están informados de esta modalidad y están de acuerdo en utilizarla para el Examen de Mejoramiento.

Luego de analizar dicha comunicación, se resuelve:

**RESOL. 2011-242**

RECOMENDAR AL SR. RECTOR DE LA ESPOL CONCEDA LICENCIA DEL 26 DE AGOSTO AL 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 AL DR. EDGAR IZQUIERDO O., A FIN DE QUE VIAJE A MONTREAL, CANADÁ PARA ATENDER ASUNTOS PERSONALES.

**APROBACIÓN ACTA DE LAS RESOLUCIONES C.D. 31 DE AGOSTO DEL 2011**

**RESOLUCIÓN 2011-243**

APROBAR POR UNANIMIDAD LA ACTA DE LAS RESOLUCIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC REUNIDO EL 31 DE AGOSTO DEL 2011