

**ACTA DEL CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2014**

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 24 DE SEPTIEMBRE DE 2014, A LAS 15H00, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO Y QUIEN PRESIDE; MSC. CARLOS SALAZAR L.; DR. SIXTO GARCÍA A.; SESI RENATA ÁVILA, REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES DE LA FIEC.

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

1. INFORMES DE LABORES
2. REGISTROS POR TERCERA VEZ
3. CONVALIDACIONES DE MATERIAS
4. NO OFERTA DE LA CARRERA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
5. SOLICITUD DEL SR. JONATHAN WLADIMIR ARIAS ZAMBRANO, PARA LA ACREDITACIÓN DE LA MATERIA DE LIBRE OPCION CON LOS CRÉDITOS EXCEDENTES, Y EXONERACIÓN MULTA POR SER ESTUDIANTE NO REGULAR
6. PAR EVALUADOR DE LA TERCERA EDICIÓN DEL LIBRO “PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA – MANUAL GUÍA DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA “B”

Pero modificando el orden del Día:

1. MATERIAS DE GRADUACIÓN
2. PAR EVALUADOR DE LA TERCERA EDICIÓN DEL LIBRO “PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA – MANUAL GUÍA DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA “B”
3. REGISTROS POR TERCERA VEZ
4. CONVALIDACIONES DE MATERIAS

1. MATERIAS DE GRADUACIÓN

MATERIA DE GRADUACIÓN PROPUESTA POR EL MSIG. RONNY SANTANA E.

Considerando que el CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC reunido el 10 de Septiembre de 2014, mediante Resolución **2014-717** resolvió:

DEVOLVER LA PROPUESTA DEL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “**SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS CON CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS**”, ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, A CARGO DEL MSIG. RONNY SANTANA. **DEBERÁ INCLUIR EN LOS PROYECTOS, LOS RESULTADOS ESPERADOS EN CADA UNO DE ELLOS, EL TIPO DE TRABAJO, ASÍ COMO LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS; ESTA INFORMACIÓN DEBERÁ SER PRESENTADA AL SUBDECANATO DE LA FIEC.**

El MSIG. RONNY SANTANA presenta lo solicitado por el CONSEJO DIRECTIVO.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-765

APROBAR DEL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “**SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS CON CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS**”, ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, A CARGO DEL MSIG. RONNY SANTANA; POR LO QUE ADJUNTA EL SYLLABUS DE LA MATERIA EN ESPAÑOL E INGLÉS, UNA VEZ QUE HA INCLUIDO EN LOS PROYECTOS, LOS RESULTADOS ESPERADOS EN CADA UNO DE ELLOS, EL TIPO DE TRABAJO, ASÍ COMO LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS; ESTA INFORMACIÓN HA SIDO PRESENTADA AL SUBDECANATO DE LA FIEC.

SE APRUEBAN TAMBIÉN, LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE:

1. DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB DINÁMICO UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA LA MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL MSIG- ESPOL
2. DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB DINÁMICO UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA LA MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA APLICADA MSIA – ESPOL
3. DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB DINÁMICO UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES MET – ESPOL,

4. IMPLEMENTACIÓN DE UNA TIENDA VIRTUAL UTILIZANDO CMS JOOMLA Y VIRTUEMART, PARA LA OFERTA DE CURSOS Y SEMINARIOS DE CAPACITACIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN DE LA ESPOL
5. DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB DE OFERTAS DE SERVICIOS INTEGRALES UTILIZANDO CMS JOOMLA Y VIRTUEMART, PARA UN CENTRO DE SALUD EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL
6. IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB DE OFERTA LABORAL UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA MEJORAR LAS OPORTUNIDADES DE TRABAJO DE PERSONAS EN LA ASOCIACIÓN DE ARTESANOS DEL GUAYAS
7. IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB DE OFERTA LABORAL UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA EL SIL (SERVICIO DE INTEGRACIÓN LABORAL) DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL
8. IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB DE OFERTA LABORAL UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA MEJORAR LAS OPORTUNIDADES DE TRABAJO DE PERSONAS EN LA ASOCIACIÓN DE SORDOS DEL ECUADOR
9. IMPLEMENTACIÓN DE UN PORTAL WEB INTEGRADO DE TODOS LOS MINISTERIOS DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR, UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA BRINDAR INFORMACIÓN DE LOS DIRECTORIOS INSTITUCIONALES Y ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL A NIVEL NACIONAL
10. DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SITIO WEB DINÁMICO DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EVENTOS INSTITUCIONALES, UTILIZANDO CMS JOOMLA Y GOOGLE ANALYTICS, PARA LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

SE DEBERÁ SOLICITAR A LA COMISIÓN DE DOCENCIA QUE SE ASIGNE UN CÓDIGO DE MATERIA A ESTA SEMINARIO, PARA PLANIFICARLO DENTRO DE LA CARGA DE DOCENCIA DEL PROFESOR DE LA FIEC.

MATERIA DE GRADUACIÓN PROPUESTA POR EL MSC. JORGE MONTEALEGRE GARCÍA

Se conoce la comunicación de fecha 18 de Septiembre de 2014, mediante la cual, el MSc. JORGE MONTEALEGRE. solicita la aprobación de la Materia de Graduación **“INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS”** orientado a los estudiantes de las carreras de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especializaciones POTENCIA y, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL; por lo que adjunta el Syllabus de la Materia en español e inglés, y la descripción de los temas de **proyectos:**

1. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN CENTRALIZADA CONECTADA A RED PARA LA VENTA DE ENERGÍA EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
2. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
3. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA FÁBRICA EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
4. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN CENTRO COMERCIAL EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
5. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN EDIFICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
6. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
7. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA AISLADA DE LA RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-766

APROBAR DEL DICTADO DE LA MATERIA DE GRADUACIÓN “**INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS**” ORIENTADA A LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, ESPECIALIZACIONES POTENCIA Y, ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, A CARGO DEL MSc. JORGE MONTEALEGRE GARCÍA; POR LO QUE ADJUNTA EL SYLLABUS DE LA MATERIA EN ESPAÑOL E INGLÉS,

LOS PROYECTOS A DESARROLLARSE SON:

1. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN CENTRALIZADA CONECTADA A RED PARA LA VENTA DE

ENERGÍA EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA

2. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
3. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UNA FÁBRICA EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
4. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN CENTRO COMERCIAL EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
5. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO EN UN EDIFICIO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA

6. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA CONECTADA A RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA
7. DIMENSIONAMIENTO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA AISLADA DE LA RED PARA AUTOCONSUMO CON SISTEMA DE ALMACENAMIENTO EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN GUAYAQUIL Y ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA.

SE DEBERÁ SOLICITAR A LA COMISIÓN DE DOCENCIA QUE SE ASIGNE UN CÓDIGO DE MATERIA A ESTA SEMINARIO, PARA PLANIFICARLO DENTRO DE LA CARGA DE DOCENCIA DEL PROFESOR DE LA FIEC.

2. PAR EVALUADOR DE LA TERCERA EDICIÓN DEL LIBRO “PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA – MANUAL GUÍA DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA “B”

Se conoce la comunicación de fecha 18 de Septiembre de 2014, mediante la cual el MG. CARLOS SALAZAR L., Coordinador del área de ELECTRÓNICA BÁSICA, manifiesta que fue nominado PAR

EVALUADOR de la TERCERA EDICIÓN del libro "PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA – MANUAL GUÍA DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA "B", e indica que luego de haber verificado que las observaciones que hizo a la obra de la autora Ing. SARA RÍOS, fueron acogidas. Además, refiere que su contenido aborda temáticas asociadas al análisis y diseño de circuitos electrónicos análogos.

Por lo tanto, 1 recomienda su uso como LIBRO TEXTO GUÍA de la materia LABORATORIO DE ELECTRÓNICA B, dentro de nuestra Facultad.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-767

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN ENVIADA POR EL MG. CARLOS SALAZAR L., COMO PAR EVALUADOR DE LA TERCERA EDICIÓN DEL LIBRO "PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA – MANUAL GUÍA DE PRÁCTICAS DEL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA "B".

3. INFORMES DE LABORES

INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. ARMANDO ALTAMIRANO CH., CORRESPONDIENTE AL I TÉRMINO 2014 / 2015

RESOLUCIÓN 2014-768

SE TOMA CONOCIMIENTO DEL INFORME DE LABORES PRESENTADO POR EL ING. ARMANDO ALTAMIRANO CH., CORRESPONDIENTE AL I TÉRMINO 2014 / 2015.

INFORME SOBRE VOLUNTAD DE CESAR EN SUS FUNCIONES COMO PROFESOR TITULAR PRINCIPAL A TIEMPO COMPLETO DE LA ESPOL, PARA ACOGERSE AL RETIRO POR JUBILACIÓN, PRESENTADO POR EL ING. CARLOS JORDÁN V.

RESOLUCIÓN 2014-769

SE TOMA CONOCIMIENTO DE LA COMUNICACIÓN DE FECHA SEPTIEMBRE 16 DE 2014, ENVIADA POR EL ING. CARLOS JORDÁN V. AL SR. RECTOR, MEDIANTE LA CUAL INDICA QUE SU JUBILACIÓN DEBE HACERSE EFECTIVA A PARTIR DEL 15 DE OCTUBRE DE 2014, LA MISMA QUE TIENE LA AUTORIZACIÓN DEL SR. RECTOR.

4. CONVALIDACIONES DE MATERIAS

INGRESO Y CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL SR. OMAR FABRICIO ALVARADO TORRES

Se conoce la comunicación de fecha Agosto del 2013, mediante la cual el Sr. OMAR FABRICIO ALVARADO TORRES, solicita el ingreso a la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL y la CONVALIDACIÓN DE MATERIAS aprobadas por él en la ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO.

EL 28 de Agosto de 2013, la SECRETARÍA TÉCNICA ACADÉMICA lo pasa a informe previo del Ing. HERNÁN GUTIÉRREZ V., sobre la legalidad de los documentos, quien informa que dicha documentación está en regla y puede continuar con el trámite respectivo.

El 19 de Noviembre de 2013 la STA lo pasa a informe previo del CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC para la ratificación o rectificación del informe de convalidación de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.

El 21 de Noviembre de 2013, el Sub-Decano de la FIEC lo pasa a informe del MGS. HOLGER CEVALLOS U., Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL; quien el 29 de Noviembre de 2013 lo pasa a informe del Ing. GUTIÉRREZ, Coordinador del área BÁSICA con respecto a las materias con código FIEC equivalentes, solicitando el porcentaje de similitud correspondiente:

- CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
- CIRCUITOS ELÉCTRICOS II

El Ing. GUTIÉRREZ informa lo siguiente:

MATERIAS ESPE	MATERIAS ESPOL	& DE SIMILITUD
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I (FIEC01735)	90%
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II (FIEC01784)	100%

El 29 de Noviembre de 2013 EL Coordinador de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL lo pasa a informe de la MSC. VANESSA CEDEÑO, Coordinadora de INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES, Orientación SISTEMAS TECNOLÓGICOS, con respecto a las materias con código FIEC equivalentes, solicitando el porcentaje de similitud correspondiente:

- COMPUTACIÓN BÁSICA
- COMPUTACIÓN I
- PROGRAMACIÓN II
- SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES I

La MSC. CEDEÑO informa lo siguiente:

MATERIAS ESPE	MATERIAS A CONVALIDAR	PROFESOR RESPONSABLE	& DE SIMILITUD
COMPUTACIÓN BÁSICA	HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL (FIEC06460)	V. CEDEÑO	80
COMPUTACIÓN I	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)	V. CEDEÑO	81
PROGRAMACIÓN II	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS (FIEC04622)	J. RODRÍGUEZ	69
SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	SISTEMAS OPERATIVOS (FIEC02097)	V. CEDEÑO	24
SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES	REDES DE COMPUTADORES (FIEC04705)	CARLOS MERA	49

El 29 de Noviembre de 2013 EL Coordinador de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL lo pasa a informe de la MPC. MIRIAM RAMOS B., Coordinadora de la COMISIÓN DE CONVALIDACIÓN de la FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, con respecto a las materias con código ICM, ICF o ICQ equivalentes, solicitando el porcentaje de similitud correspondiente:

- Álgebra
- Álgebra lineal
- Análisis Matemático I
- Análisis Matemático II
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarios
- Física
- Física I
- Física II
- Geometría Analítica
- Geometría y Trigonometría
- Matemática Superior electromagnética
- Métodos Numéricos

- Probabilidad y Estadística
- Química
- Química Aplicada

La MPC MIRIAM RAMOS B., mediante comunicación de fecha 19 de Diciembre de 2013, remite el correspondiente informe de convalidación efectuado por docentes de la FCNM:

MATERIA APROBADA	MATERIA A CONVALIDAR	% SIMILITUD
ÁLGEBRA	---	-----
ÁLGEBRA LINEAL	ÁLGEBRA LINEAL (B) (ICM00604)	90%
GEOMETRÍA ANALÍTICA	---	----
GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	----	----
ANÁLISIS MATEMÁTICO I	CÁLCULO DIFERENCIAL (2005) (ICM01941)	90%
ANÁLISIS MATEMÁTICO II	CÁLCULO INTEGRAL (2005) (ICM01958)	85%
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	ECUACIONES DIFERENCIALES (2005) (ICM01974)	90%
MATEMÁTICAS SUPERIOR ELECTROMECAÁNICA		
MÉTODOS NUMÉRICOS	ANÁLISIS NUMÉRICO (F) (ICM00158)	90%
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA (ING.) (B) (ICM00166)	95%
FÍSICA	----	-----
FÍSICA I	FÍSICA A (ICF01099)	90%
FÍSICA II	FÍSICA B (ICF01115)	80%
QUÍMICA	QUÍMICA GENERAL (B) (ICQ00018)	85%
QUÍMICA APLICADA		

Es importante anotar que, en lo referente a la materia **(ICM00166) ESTADÍSTICA (ING.) (B)**, según el profesor evaluador, Mat. John RAMÍREZ, a pesar del porcentaje de similitud, el alumno podrá convalidar la materia si aprueba la materia **(ICM01966) CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES (2005)** con examen o en curso regular, ya que está definida como pre-requisito en la malla respectiva.

El 29 de Noviembre de 2013 el Coordinador de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL lo pasa a informe del MSC. CARLOS SALAZAR L., Coordinador de Electrónica Básica, respecto al contenido de la materia "ELECTRÓNICA GENERAL", e informa de las materias con código FIEC equivalentes, solicitando el porcentaje de similitud correspondiente, quien mediante decreto de fecha 20 de Mayo de 2014, indica que de acuerdo a

la revisión de la documentación, la materia "ELECTRÓNICA GENERAL" convalida con FIEC00075 ELECTRÓNICA I en 85%.

Luego, el 29 de Noviembre de 2013 lo pasa a informe del Dr. Sífifo FALCONES Z., Coordinador de la Carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, especialización POTENCIA, sobre las materias con código FIEC equivalentes, solicitando el porcentaje de similitud correspondiente, quien mediante decreto lo pasa a manejo del Ing. Gustavo BERMÚDEZ F., Coordinador de las materias relacionadas. Con fecha 21 de Mayo de 2014. el Ing. BERMÚDEZ contesta que una vez efectuada la revisión informa que, el programa de la materia MÁQUINAS ELÉCTRICAS es similar al de la materia MAQUINARIA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADORES (FIEC05090), pero no es suficiente para convalidar las materias MAQUINARIA ELÉCTRICA I (FIEC00133) o MAQUINARIA ELÉCTRICA II (FIEC00166), que son las que constan en la malla de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL. Este informe, el Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD, Especialización POTENCIA lo pasa a conocimiento del Subdecano de la FIEC.

Cabe indicar que, el Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, con fecha 29 de Noviembre de 2013 lo envía a la Sub-Decana de la FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN, para que informe de la o las materias con código FIMCP equivalentes solicitando el porcentaje de similitud correspondiente, quien lo envía a informe de varios profesores de esa Facultad. Mediante comunicación SUB-FIMCP-192 de fecha 9 de Junio de 2014, la Sub-Decana de la FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN indica al Coordinador de la carrera de INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, que han tratado en varias ocasiones de contactarse con la ESPE de Latacunga, pero no ha sido posible la comunicación. Solicitan les remitan el programa de estudios de la materia MECÁNICA DE MATERIALES II (EMEC24050), ya que ésta consta como aprobada por el estudiante; sin embargo, tienen el programa de la materia CIENCIA DE LOS MATERIALES (EMEC24050), el cual tiene el mismo código y consta en el listado de créditos aprobados por el mencionado estudiante, por lo cual no ha podido elaborar el informe de convalidación.

El Subdecano de la FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS, DSc, WASHINGTON MARTÍNEZ G., mediante Comunicación SUBFCSH.046-2014 de Julio 16, adjunta el informe de las convalidaciones del Sr. ALVARADO T. para ingresar a la ESPOL, dando cumplimiento con los "Lineamientos a seguir para los procedimientos de Convalidación Interna", emitiendo el siguiente informe:

MATERIA APROBADA	MATERIA CONVALIDAR FSCH	% SIMILITUD
METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN O-E	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL, ESCRITA E INVESTIGACIÓN (ICHE00877)	80%

Luego, el Ing. CEVALLOS en atención a lo solicitado por el Sub-Decano de la FIEC, mediante decreto No. 256 fechado el 21 de Noviembre del 2013, en el cual se pide su informe relativo a la CONVALIDACIÓN DE MATERIAS del Sr. OMAR FABRICIO ALVARADO TORRES, proveniente de la ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO, adjunta los informes de convalidación de materias de las diferentes unidades académicas, así como también el correspondiente formato de Convalidación:

NOMBRES DE LAS MATERIAS APROBADAS EN LA ESPE	% SIMILITUD	NOMBRE DE LA MATERIA A CONVALIDAR ESPOL	ESTADO	OBSERVACIONES
ÁLGEBRA LINEAL	90%	ÁLGEBRA LINEAL (B) (ICM00604)	APROBADO	
ÁNÁLISIS MATEMÁTICO I	90%	CÁLCULO DIFERENCIAL (2005) (ICM01941)	APROBADO	
ÁNÁLISIS MATEMÁTICO II	85%	CÁLCULO INTEGRAL (2005) (ICM01958)	APROBADO	
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	90%	ECUACIONES DIFERENCIALES (2005) (ICM01974)	APROBADO	
MATEMÁTICA SUPERIOR ELECTROMECÁNICA				
MÉTODOS NUMÉRICOS	90%	ANÁLISIS NUMÉRICO(F) (ICM00158)	APROBADO	
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	95%	ESTADÍSTICA (ING.)(B) (ICM00166)	APROBADO CONDICIONADO	CONDICIONADO A APROBAR CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES CON EXAMEN O EN CURSO REGULAR.
FÍSICA I	90%	FÍSICA A (ICF01099)	APROBADO	
FÍSICA II	80%	FÍSICA B (ICF01115)	APROBADO	
QUÍMICA	85%	QUÍMICA GENERAL I (B) (ICQ00018)	APROBADO	
QUÍMICA APLICADA				
COMPUTACIÓN I	81%	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)	APROBADO	

COMPUTACIÓN BÁSICA	80%	HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL (FIEC06460)	APROBADO	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	90%	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I (FIEC01735)	APROBADO	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	100%	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II (FIEC01784)	APROBADO	
ELECTRÓNICA GENERAL	85%	ELECTRÓNICA I (FIEC00075)	APROBADO	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	80%	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL, ESCRITA E INVESTIGACIÓN (ICHE00877)	APROBADO	
COMUNICACIÓN O-E				

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-770

RECOMENDAR EL INGRESO Y LA CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL SR. ~~OMAR FABRICIO ALVARADO TORRES~~, ESTUDIANTE DE LA ESPE, EN BASE AL INFORME EMITIDO POR EL COORDINADOR DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, Y AL ANÁLISIS REALIZADO EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO:

TABLA 1

NOMBRES DE LAS MATERIAS APROBADAS EN LA ESPE	% SIMILITUD	NOMBRE DE LA MATERIA A CONVALIDAR ESPOL	ESTADO	OBSERVACIONES
ÁLGEBRA LINEAL	90%	ÁLGEBRA LINEAL (B) (ICM00604)	APROBADO	
ÁNÁLISIS MATEMÁTICO I	90%	CÁLCULO DIFERENCIAL (2005) (ICM01941)	APROBADO	
ÁNÁLISIS MATEMÁTICO II	85%	CÁLCULO INTEGRAL (2005) (ICM01958)	APROBADO	
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	90%	ECUACIONES DIFERENCIALES (2005) (ICM01974)	APROBADO	
MATEMÁTICA SUPERIOR ELECTROMECHANICA				
MÉTODOS NUMÉRICOS	90%	ANÁLISIS NUMÉRICO(F) (ICM00158)	APROBADO	

FÍSICA I	90%	FÍSICA A (ICF01099)	APROBADO	
FÍSICA II	80%	FÍSICA B (ICF01115)	APROBADO	
QUÍMICA	85%	QUÍMICA GENERAL I (B) (ICQ00018)	APROBADO	
QUÍMICA APLICADA				
COMPUTACIÓN I	81%	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN (FIEC04341)	APROBADO	
COMPUTACIÓN BÁSICA	80%	HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL (FIEC06460)	APROBADO	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	90%	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS I (FIEC01735)	APROBADO	
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	100%	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II (FIEC01784)	APROBADO	
ELECTRÓNICA GENERAL	85%	ELECTRÓNICA I (FIEC00075)	APROBADO	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	80%	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL, ESCRITA E INVESTIGACIÓN (ICHE00877)	APROBADO	
COMUNICACIÓN O-E				

SE CONVALIDAN LAS MATERIAS ESPECIFICADAS EN LA **TABLA 1**.

CON RESPECTO A LA **TABLA 2**, LA MATERIA SOLICITADA ESTÁ CONDICIONADA A QUE APRUEBE EL PRE REQUISITO DE LA MATERIA, TAL COMO LO RECOMIENDA EL PROFESOR DE LA MATERIA.

TABLA 2

NOMBRES DE LA MATERIA APROBADA EN LA ESPE	% SIMILITUD	NOMBRE DE LA MATERIA A CONVALIDAR ESPOL	ESTADO	OBSERVACIONES
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	95%	ESTADÍSTICA (ING.) (B) (ICM00166)	APROBADO CONDICIONADO	CONDICIONADO A APROBAR CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES CON EXAMEN O EN CURSO REGULAR.

CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL SR. LUIS ANTONIO CHANCAY MACHUCA

Se conoce la comunicación de fecha Febrero 21 de 2014, mediante la cual el Sr. LUIS ANTONIO CHANCAY MACHUCA, estudiante de la LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN solicita la convalidación de la materia CONTABILIDAD I (ICHE03657) por CONTABILIDAD I (PRTCO01214).

Con fecha 11 de Marzo de 2014, el Subdecano envía la solicitud a informe del coordinador de la Carrera de LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, quien mediante oficio del 22 de abril de 2014, lo remite a informe del Subdecano de la FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS, quien a su vez lo pasa a manejo del Ing. Javier BURGOS.

Mediante comunicación de fecha 24 de Julio de 2014, el DSc. MARTINEZ, Subdecano de la FCSH, indica que en respuesta al oficio enviado por el MAG. FREIRE, sobre la convalidación de la materia CONTABILIDAD I (ICHE03657) aprobada en la FCSH, por CONTABILIDAD I (PRTCO01214) presentada por el estudiante LUIS ANTONIO CHANCAY MACHUCA, estudiante de la LSI, el programa fue revisado y analizado por el MAE. JAVIER BURGOS, Coordinador Académico de la FCSH, quien indica que el programa cumple con el 83% de similitud para ser convalidada:

MATERIA APROBADA	MATERIA A CONVALIDAR	SIMILITUD
CONTABILIDAD I (ICHE03657)	CONTABILIDAD I (PRTCO01214)	83%

El MAG. FREIRE envía la comunicación de fecha 06 de Agosto de 2014 al Subdecano de la FIEC, informando lo indicado por el Subdecano de la FCSH; por lo que el Subdecano de la FIEC mediante comunicación de fecha 19 de Agosto de 2014 lo remite a conocimiento e informe del Consejo Directivo de la FIEC.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-771

APROBAR LA CONVALIDACIÓN DE LA MATERIA CONTABILIDAD I DEL SR. LUIS ANTONIO CHANCAY MACHUCA, ESTUDIANTE DE LA LSI, EN BASE AL

INFORME EMITIDO POR EL COORDINADOR DE LA CARRERA, Y AL ANÁLISIS REALIZADO EN EL SENO DEL CONSEJO DIRECTIVO:

MATERIA APROBADA	MATERIA A CONVALIDAR	SIMILITUD
CONTABILIDAD I (ICHE03657)	CONTABILIDAD I (PRTC001214)	83%

ADMISIÓN A LA MACI Y CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL ING FABIÁN GUNSHA MAJI

Se conoce la comunicación de fecha 29 de Agosto de 2014, mediante la cual el Coordinador de la MACI pone a conocimiento la Resolución adoptada por el COMITÉ ACADÉMICO del PROGRAMA DE MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL – MACI, de fecha Junio 06 de 2014, en relación a la solicitud de Admisión y Convalidación de materias del Ing. FABIÁN GUNSHA MAJI, de acuerdo al siguiente tenor:

“En atención al informe de la coordinación del Programa de MAESTRIA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL – MACI, respecto a la solicitud de admisión y convalidación de materias del Ing. FABIÁN GUNSHA MAJI, quien cursó estudios de postgrado en el programa de MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL ELECTRÓNICO INDUSTRIAL en la ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL, y a la absolución de las consultas realizadas al PhD. Paúl HERRERA, Decano de Postgrado de la ESPOL, en relación al número máximo de créditos que se pueden convalidar, el Comité Académico de la MACI resuelve:

Conceder admisión como estudiante regular de la IV cohorte del Programa de Maestría en Automatización y Control Industrial – MACI de la FIEC, al Ing. FABIÁN GUNSHA MAJI, y

Convalidar las siguientes materias del Programa de la MACI:

1. PROGRAMACIÓN AVANZADA . VISUAL BASIC : NET (3 créditos)
2. DESARROLLO DE APLICACIONES CON MICROCONTROLADORES (3 créditos)
3. SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO CONTINUO (3 créditos)
4. INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL VIRTUAL - LABVIEW (3 créditos)
5. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS (2 créditos), y,
6. SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (3 créditos),

para un total de 17 créditos”.

Cabe indicar que, esa Coordinación concedió admisión provisional a la MACI al Ing. FABIÁN GUNSHA MAJI a partir de Octubre de 2013 y le recomendó **el registro como estudiante especial en las materias a dictarse a partir de Noviembre 2013**. En tal condición, el Ing. FABIÁN GUNSHA MAJI cursó y aprobó las siguientes materias en la MACI:

1. REDES DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL, Nota 91/100
2. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, Nota 98 /100
3. SISTEMAS DE CONTROL NO LINEAL, Nota 90/100
4. FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA INDUSTRIAL, Nota 96/100
5. SISTEMAS SCADA, Nota 100/100
6. CONTROL ADAPTATIVO Y PREDICTIVO, Nota 88/100

El Subdecano lo está enviando a conocimiento y resolución del Consejo Directivo.

Luego del análisis respectivo, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2014-772

DEVOLVER LA SOLICITUD DE ADMISIÓN A LA MACI Y LA CONVALIDACIÓN DE MATERIAS DEL ING. FABIÁN GUNSHA MAJI, ESTUDIANTE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL ELECTRÓNICO INDUSTRIAL EN LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL - EPN, CONSIDERANDO QUE DEBE ANEXAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

DEBE VENIR LA DOCUMENTACIÓN COMPLETA:

1. SOLICITUD DEL ESTUDIANTE.
2. DOCUMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS REALIZADOS POR EL ESTUDIANTE, O DE LAS MATERIAS QUE DESEA CONVALIDAR. (PROGRAMAS DE LAS MATERIAS QUE CURSÓ EL ESTUDIANTE)
3. INFORME DE CADA EVALUADOR DE LAS MATERIAS QUE SE CONVALIDAN, EN EL CUAL DEBE INDICARSE EL NOMBRE DE LA MATERIA QUE TOMÓ EL ESTUDIANTE, EL NOMBRE DE LA MATERIA QUE SE DESEA CONVALIDAR Y EL PORCENTAJE DEL CONTENIDO EQUIVALENTE.
4. INFORME DEL COORDINADOR, DONDE SE RESUME, EN TABLA DE CONVALIDACIÓN, LAS MATERIAS A CONVALIDARSE.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 16H20.