

## Resoluciones #514 - #534

### RESOLUCIONES DE LA COMISIÓN ACADÉMICA ACORDADAS EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2007

**Cac-2007.-514.-** Aprobar el acta digitalizada de la sesión de Comisión Académica efectuada el día 30 de agosto de 2007.

**Cac-2007.-515.-** Aprobar el pedido formulado por el Instituto de Ciencias Matemáticas, que a los estudiantes y egresados de la carrera intermedia de Auditor CPA, que continúen estudios de Ingeniería en Auditoría y Control de Gestión, el cobro de sus registros se les considere el Factor P establecido al inicio de su carrera. Al efecto la Secretaría Técnica-Académica y el Centro de Servicios Informáticos deberán aplicar la presente resolución para el II Término del año lectivo 2007-2008.

**Cac-2007.-516.-** Aprobar el Ascenso de Categoría del Ing. Holger Cevallos Ulloa, profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, de Agregado a Principal. De acuerdo al informe del Fiscal su Ascenso tendrá vigencia desde el 3 de septiembre de 2007.

**Cac-2007.-517.-** Autorizar el pago reglamentario por el título de Magíster en Sistemas de Información, obtenido por el MSIG. Luis Rodríguez Vélez, profesor de la Escuela de Diseño y Comunicación Visual, en la Escuela Superior Politécnica del Litoral; esto de acuerdo a lo señalado en el Artículo 16 del Reglamento de Sueldos, Actividades, Beneficios y Descuentos Económicos de los profesores de las Facultades e Institutos y Personal Directivo de la ESPOL. El pago deberá efectuarse desde el 17 de septiembre de 2007.

**Cac-2007.-518.-** Reconocer como Seminario aprobado de Tecnología de Información, válido para su Ascenso de Categoría el Curso “Análisis del Entorno Tecnológico”, aprobado por el Dr. Paúl Herrera Samaniego, en la Maestría en Marketing, dictada por la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

**Cac-2007.-519.-** Recomendar que se conceda la extensión de licencia con sueldo solicitada por el Ing. José Cabezas Paredes, profesor de la Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, desde el mes de octubre hasta diciembre de 2007, para que culmine sus estudios de Doctorado en Ingeniería Ambiental en la Texas A & M. University-Kinsville.

**Cac-2007.-520.-** Conocer la decisión tomada por el Consejo Directivo del Instituto de Ciencias Matemáticas que aprueba el dictado del Tópico de Graduación “Mejoramiento de Procesos con la Metodología 6 Sigma” para la graduación de los estudiantes de Ingeniería en Estadística Informática.

**Cac-2007-521.-** Aprobar que en la Malla Curricular de Ingeniería en Logística y Transporte, así como en la Malla Curricular de la Certificación de Técnico en Control de Suministros y Abastecimientos, de acuerdo a la recomendación que hace el Consejo Directivo del Instituto de Ciencias Matemáticas, la materia Administración de Empresas (ICHE02568) conste con el código vigente para esta materia (ICHE00448). La dos materias son equivalentes.

**Cac-2007-522.-** Aprobar la actualización de los programas en español e inglés de las materias Mecánica de Sólidos I y Mecánica de Sólidos II de la carrera de Ingeniería Mecánica, esto, de acuerdo al pedido que hace el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Mecánica y Ciencias de la Producción.

**Cac-2007-523.-** Aprobar la siguiente tabla de convalidaciones y equivalencias de materias de las carreras del PROTEL, Tecnología en Electricidad y Controles Industriales, Tecnología en Electrónica y Tecnología en Sistemas de Telecomunicaciones:

Código	Currículo 2006	Código	Currículo 2004	
<b>Nivel 1- Común a las 3 carreras</b>				
PRTEL01669	Problemas Tecnológicos	PRTEL00489 PRTEL00455	Matemáticas 1 + Física	<b>C</b>
PRTEL01677	Electricidad I	PRTEL00471	Corriente Continua	<b>C</b>

PRTEL01545	Seguridad y Taller Eléctrico	PRTEL00463 PRTEL00497	Seguridad e Higiene Industrial + Taller Eléctrico	C
<b>Nivel 2- Común a las 3 carreras</b>				
PRTEL01693	Problemas Tecnológicos	PRTEL00521 PRTEL00455	Matemáticas 2 + Física	C
PRTEL01701	Electricidad II	PRTEL00505	Corriente Alterna	C
PRTEL01628	Dibujo y Materiales Eléctricos	PRTEL00323	Dibujo Eléctrico	C
NIVEL 3 – Materias comunes a las 3 carreras				
PRTEL01719	Problemas Tecnológicos III	PRTEL00455 PRTEL00547	Estadística	
PRTEL01727	Electricidad III	PRTEL00505	Corriente Alterna	
PRTEL01610	Técnica Empresarial	PRTEL00562	Adm. Recursos Humanos	C
<b>Nivel 3- Tecnología en Electricidad y Control Industrial</b>				
PRTEL01735	Maquinaria v Controles Eléctricos I	PRTEL00638	Maquinarias I	C
PRTEL01743	Dibujo en Computadora			
<b>Nivel 3 – Tecnología en Electrónica</b>				
PRTEL02089	Microcomputadores	PRTEL00596	Microcomputadores I	E
PRTEL01743	Dibujo en Computadora			
<b>Nivel 3- Tecnología en Sistemas de Telecomunicaciones</b>				
PRTEL020B9	Microcomputadores	PRTEL01057	Digitales v Microcomputadores	C
PRTEL01909	Introducción a las Telecomunicaciones	PRTEL01065	introducción a las Telecomunicaciones	E
<b>Nivel 4- Comunes a las 3 carreras</b>				
ICHE03541	Emprendimiento e innovación Tecn.	PRTEL00729	Proyecto	C

<b>Nivel 4- Tecnología en Electricidad y Control Industrial</b>				
PRTEL01768	Electrónica Analógica	PRTEL0068T	Electrónica	C
PRTEL01776	Electrónica Digital	PRTEL0068T	Electrónica	C
PRTEL01784	Maquinaria y Controles Eléctricos II	PRTE100646 PRTELO0356	Maquinarias II + Controles Eléctricos	C
PRTEL01792	instalaciones Eléctricas	PRTELOO364	instalaciones Eléctricas I	C
<b>Nivel 4- Tecnología en Electrónica</b>				
PRTEL01768	Electrónica Analógica	PRTEL00570	Electrónica 2	C
PRTEL01776	Electrónica Digital	PRTEL00554	Digitales	C
PRTEL01883	Máquinas Eléctricas	PRTEL00513	Máquinas Eléctricas	E
PRTEL01891	Redes de Datos	PRTEL00620	Microcomputadores II	C
<b>Nivel 4- Tecnología en Sistemas de Telecomunicaciones</b>				
PRTEL01958	Electrónica de Telecomunicaciones	PRTEL00570	Electrónica 2	C
PRTELO1966	Modulación Analógica y Digital	PRTEL01016	Modulación Analógica v Digital	C
PRTEL01574	Sistemas de Soporte			
PRTEL01891	Redes de Datos	PRTEL00992	Redes de Datos	E
<b>Nivel 5- Tecnología en Electricidad y Control Industrial</b>				
PRTEL01800	Electrónica de Potencia			
PRTEL01818	Microcontroladores			
PRTEL01826	Mantenimiento de Maquinaria Eléctrica	PRTEL00661	Mant. y Reparación de Maquinaria 2	C
PRTEL02071	Mediciones Eléctricas	PRTEL00307	Mediciones Eléctricas	E
PRTEL01834	Iluminación y Climatización			
	Optativa		se analizará cada caso	

<b>Nivel 5- Tecnología en Electrónica</b>				
PRTELO1800	Electrónica en Potencia Electrónica de Potencia	PRTELO0612	Electrónica Industrial	C
PRTELO1818	Microcontroladores			
PRTELO1909	Introducción a las Telecomunicaciones	PRTELO0240	Equipos de Comunicación	C
PRTELO1917	Audio Analógico y Digital	PRTELO0588	Radio v Audio	C
PRTELO1578	Programación Orientada a Objetos			
	Optativa		se analizará cada caso	
<b>Nivel 5- Tecnología en Sistemas de Telecomunicaciones</b>				
PRTELO1982	Sistemas de Audio v Vídeo	PRTELO1008	Sistemas de Audio v Vídeo	
PRTELO1990	Sistemas de Telefonía Fija	PRTELO0976	Sistemas de Telefonía Fija	E
PRTELO2006	Sistemas Satelitales y de Fibra Óptica	PRTELO0935 PRTELO0901	Sistemas Satelitales * Sistemas Fibra Óptica	C
PRTELO2014	Sistemas Operativos	PRTELO0810	Sistemas Operativos	E
PRTELO2022	Sistemas de Ayuda a la Navegación	PRTELO0927	Sist. de Radioayuda a la N A v M	C
PRTELOXXXX	Optativa		se analizará cada caso	
<b>Nivel 6- Tecnología en Electricidad y Control Industrial</b>				
PRTELO1842	Instrumentación	PRTELO0406	Controles Industriales	c
PRTELO1859	Control Programable	PRTELO0356 PRTELO0406	Controles Eléctricos + Controles Industriales	c
PRTELO1867	Sistemas de Potencia	PRTELO0679 PRTELO0703	Generación y Transmisión + Distribución v Subestaciones	c
PRTELO1875	Instalaciones Industriales	PRTELO0422 PRTELO0595	Instalaciones Eléctricas 2 *	C

			Protecciones Eléctricas	
	Optativa		se analizará cada caso	
	Libre Opción		se analizará cada caso	
<b>Nivel 6- Tecnología en Electrónica</b>				
PRTELO1842	Instrumentación	PRTELO0251	Instrumentación 2	C
PRTELO1925	Aplicaciones del Microcontrolador			
PRTELO1933	Sistemas de Radiofrecuencia	PRTELO0588 PRTELO0240	Radio y Audio + Equipos de Comunicación	C
PRTELO1941	Video Analógico v Digital	PRTELO0257	Televisión v Vídeo	C
	Optativa		se analizará cada caso	
	Libre Opción	se analizará cada caso		
<b>Nivel 6- Tecnología en Sistemas de Telecomunicaciones</b>				
PRTELO2030	Legislación de las Telecomunicaciones	PRTELO0885	Marco Regulatorio	E
PRTELO2045	Sistemas de Telefonía Móvil	PRTELO0943	Sistemas de Telefonía Móvil	E
PRTELO2055	Sistemas Inalámbricos			
PRTELO2063	Redes Avanzadas	PRTELO0965 PRTELO0919	Protocolos de Transmisión + Internet v Aplicaciones	C
	Optativa		se analizará cada caso	
	Libre Opción		se analizará cada caso	

**Cac-2007-524.-** Modificar de la siguiente manera, la página 10 del Documento “Propuesta de Reforma Curricular”, aprobado por la Comisión Académica el 29 de septiembre de 2004 (Cac-2004-371), ratificado por el Consejo Politécnico e 8 de octubre de 2004, en lo que corresponde a la distribución de las horas de pasantías tutoriadas del nivel Tecnológico:

Técnico Superior (20) = 320 horas (2meses\*)

Tecnólogo (30) = 480 horas (3 meses\*)

Tercer Nivel (40) = 640 horas (4 meses\*)

**CAC-2007-525.-** Modificar de la siguiente manera, la página 57 del Documento “Informe de Autoevaluación Institucional con fines de Acreditación”, aprobado por el Consejo Politécnico el 24 de julio de 2006 (N.- 06-07-252-252), en lo que corresponde a la distribución de las horas de pasantías tutoriadas del nivel Tecnológico:

Técnico Superior (20) = 320 horas (2meses\*)

Tecnólogo (30) = 480 horas (3 meses\*)

Tercer Nivel (40) = 640 horas (4 meses\*)

**CAC-2007-526.-** Que el documento **Reforma Curricular. Propuesta del Vicerrectorado General**”, aprobado por la Comisión Académica el 29 de septiembre de 2004 (CAC-2004-371), ratificado por el Consejo Politécnico e 8 de octubre de 2004 y reformado en la presente sesión, se denomine de manera definitiva **Reforma Curricular**, documento preparado por el Ing. Armando Altamirano Chávez y M.S. Jorge Lombeida Chávez

**CAC-2007-527.-** Aprobar que la materia Programación Orientada a Objetos (FIC04622) sea Optativa de la carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones y su acreditación equivalente a Paradigma Orientada a Objetos (FIEC04374); esto, de acuerdo a lo solicitado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación.

**CAC-2007-528.-** Conceder el auspicio institucional y aprobar el plan académico de la Ing. Denise Rodríguez Zurita, profesora de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial, para que realice estudios de Doctorado en Ingeniería Industrial en la Universidad de Gante en Bélgica, durante 4 años. Previamente deberá gestionarse la reducción de costos, mediante el Convenio que mantiene la ESPOL y la Universidad de Gante; en caso de no obtener el apoyo requerido, se recomienda al Consejo Politécnico, conceda la ayuda solicitada de CUARENTA Y SEIS MIL, DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO DOLARES (\$46.268) durante los 4 años que dura el Doctorado. Los costos serán aplicados a los fondos doctorales de la ESPOL. La Oficina de Relaciones Externas procederá a la elaboración del contrato de beca respectivo, tomando en consideración como en otros casos el lucro cesante.

**CAC-2007-529.-** Conceder el auspicio institucional y aprobar el plan académico del Ing. Marcos Buestan Benavides, profesor de la carrera de Ingeniería y Administración de la Producción Industrial, para que realice estudios de Doctorado en Ingeniería Industrial en la Universidad de Gante en Bélgica, durante 4 años. Previamente deberá gestionarse la reducción de costos, mediante el Convenio que mantiene la ESPOL y la Universidad de Gante; en caso de no obtener el apoyo requerido, se recomienda al Consejo Politécnico, conceda la ayuda solicitada de CUARENTA Y SEIS MIL, DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO DOLARES (\$46.268) durante los 4 años que dura el Doctorado. Los costos serán aplicados a los fondos doctorales de la ESPOL. La Oficina de Relaciones Externas procederá a la elaboración del contrato de beca respectivo, tomando en consideración como en otros casos el lucro cesante.

**CAC-2007-530.-** Recomendar al Consejo Politécnico que mantenga la ayuda mensual de QUINIENTOS DOLARES (\$500) al Ing. Edgar Izquierdo Orellana, profesor de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación hasta febrero de 2008, para la culminación de sus estudios de Doctoral Estudios in Applied Economics with Emphasis in Entrepreneurship, en la Universidad de Gante, Bélgica.

**CAC-2007-531.-** Recomendar al Consejo Politécnico conceda la ayuda económica de MIL CIENTO QUINCE EUROS (€1.115) solicitada por el Ing. Patricio Cáceres Costales, profesor de la carrera de Ingeniería en Alimentos, para que en el “VI Curso Internacional de Tecnología de productos cárnicos”, el que actualmente toma, asista al Módulo 5 que trata sobre “Tecnología de productos cárnicos fermentados, maduros y secos” que se desarrolla en Monells, Girona, España. Este costo será con cargo a los fondos institucionales

**Cac-2007-532.-** Recomendar al Consejo Politécnico autorice para que el M.Sc. Emilio Cucalón Zenk, realice el curso de Postgrado de Ocean Remote Sensing, en la Universidad de Southampton, Inglaterra. El curso que tiene un costo de VEINTIUN MIL SETECIENTOS TREINTA LIBRAS ESTERLINAS (£21,730) será financiado con recursos del Centro de Investigaciones Oceanográficas Pesqueras, esto de acuerdo a la recomendación que hace el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar. La Oficina de Relaciones Externas procederá a la elaboración del contrato de beca respectivo, tomando en consideración como en otros casos el lucro cesante.

**Cac-2007-533.-** Recomendar al Consejo Politécnico que conceda una ayuda total de DOS MIL EUROS (€2.000) al Ing. Washington Enríquez Machado, profesor del Programa de Tecnología en Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, para que curse sus estudios en la Maestría “Seguridad de la Información” en la Universidad de Deusto en Bilbao, España. Este costo será con cargo a los fondos institucionales. La Oficina de Relaciones Externas procederá a la elaboración del contrato de beca respectivo, tomando en consideración como en otros casos el lucro cesante.

**Cac-2007-534.-** Conceder 10 puntos para Ascenso de Grado de los profesores asistentes al Seminario taller: **Evaluando resultados de los programas de Ingeniería**, realizado el 13 de septiembre de 2007, con duración de 8 horas, y 10 puntos adicionales por la asistencia al Seminario Taller **La importancia del Aseguramiento de la Calidad y Acreditación en el Camino de la Excelencia. La experiencia de la Universidad de Puerto Rico, Mayagüez**, realizado el 14 de septiembre, con duración de 8 horas; dentro del marco del Seminario taller **Aseguramiento de la Calidad y Acreditación Internacional para programas de Ingeniería**, organizado por la Comisión de Evaluación Interna y la Oficina de Calidad y Evaluación de la ESPOL.