

CONSEJO DIRECTIVO
DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD
Y COMPUTACIÓN (FIEC)
REUNIDO EL 11 DE NOVIEMBRE DE 2016

EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, CAMPUS GUSTAVO GALINDO V. DE LA ESPOL, EN LA SALA DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, SE REÚNEN EL DÍA 11 DE NOVIEMBRE DE 2016, A LAS 14H30, LOS SIGUIENTES MIEMBROS DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FIEC, PARA TRATAR ASUNTOS INHERENTES A LA FACULTAD: ING. MIGUEL YAPUR A., DECANO DE LA FIEC Y QUIEN PRESIDE; DR. SIXTO GARCÍA A., SUBDECANO; DR.. CARLOS MONSALVE A.; ING. WASHINGTON MEDINA M.; ING. CARLOS SALAZAR L.; ING. LENIN FREIRE C.; LCDA. REBECA ARREAGA C., REPRESENTANTE DE LOS TRABAJADORES; Y SR. DIEGO CANALES O., REPRESENTANTE ALTERNO DE LOS ESTUDIANTES.

Actúa como Secretaria la SESI. Renata ÁVILA Salas, quien constata el quórum e indica el Orden del Día:

1. REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS BASES PARA LOS CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 EN LA FIEC
2. ELECCIÓN DE MEJOR DOCENTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN (FIEC)
3. REGISTROS ESPECIALES
4. TEMARIOS DE TESIS

Este Orden del Día es modificado de la siguiente forma:

1. REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS BASES PARA LOS CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESORES TITULAR PRINCIPAL 1 EN LA FIEC
2. REGISTROS ESPECIALES

1. REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS BASES PARA LOS CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESORES TITULAR PRINCIPAL 1 EN LA FIEC

BASES PARA CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 EN LAS ÁREAS DE COMUNICACIONES MÓVILES Y DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Se conoce la comunicación **FIEC-SUB-OFI-001-2016** de fecha Noviembre 10 de 2016, mediante la cual el Subdecano de la FIEC, Dr. Sixto GARCÍA A., solicita al Consejo Directivo la revisión y aprobación

de las Bases para Concurso de Méritos y Oposición para PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1, en las áreas de conocimiento de COMUNICACIONES MÓVILES y de SISTEMAS DISTRIBUIDOS.

Luego de lo cual, se resuelve:

RESOLUCIÓN 2016 - 657

APROBAR LAS BASES PARA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1, EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE **COMUNICACIONES MÓVILES**.

RESOLUCIÓN 2016 - 658

APROBAR LAS BASES PARA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE **SISTEMAS DISTRIBUIDOS**.

2. SOLICITUDES DE REGISTROS ESPECIALES

SOLICITUDES DE REGISTROS ESPECIALES (PRIMER GRUPO)

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0570-2016** de fecha 07 de noviembre de 2016, mediante la cual el Dr. Sixto GARCÍA A., solicita al CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC, los pedidos de Registro Especial de varios estudiantes de la FIEC, quienes han presentado al Subdecanato su solicitud escrita. Se adjunta el cuadro de Resumen de 52 Solicitudes de Registro Especial para el Segundo Término 2016-2017.

Se tratan **52 solicitudes de REGISTROS ESPECIALES** y se adoptan las Resoluciones **2016-659** hasta la **2016-710**.

SOLICITUDES DE REGISTROS ESPECIALES (SEGUNDO GRUPO)

Se conoce la comunicación **ESPOL-FIEC-SD-OFI-0572-2016** de fecha 09 de noviembre de 2016, mediante la cual el Dr. Sixto GARCÍA A., solicita al CONSEJO DIRECTIVO de la FIEC, los pedidos de Registro Especial de varios estudiantes de la FIEC, quienes han presentado al Subdecanato su solicitud escrita. Se adjunta el cuadro de Resumen de 5 Solicitudes de Registro Especial para el Segundo Término 2016-2017.

Se tratan **5 solicitudes de REGISTROS ESPECIALES**, y se adoptan las Resoluciones del **2016 – 711** hasta la **2016-715**.

SE LEVANTA LA SESIÓN SIENDO LAS 16H30.

FORMULARIO DE BASES PARA CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESORES TITULARES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



BASES PARA EL CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA TITULARIDAD COMO PROFESOR E INVESTIGADOR EN ESPOL (PRINCIPAL)

DATOS DE LA FACULTAD

FACULTAD /ESCUELA:	Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación		
CARRERA:	Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones		
ÁREAS DE CONOCIMIENTO:	Comunicaciones Móviles		
CARGO:	Titular Principal 1	PARTIDA:	
TIPO DE DEDICACIÓN:	Exclusivo	RMU: \$	4.700,00

HISTORIA DEL PROCESO

1.- Resolución de Consejo Politécnico de aprobación de las bases del Concurso	
2.- Detalle del área de conocimiento a la que aplica	Área: Telecomunicaciones; Sub-área: Comunicaciones móviles con especialización en la gestión de recursos de radiofrecuencia y modelamiento matemático del espectro radioeléctrico.
3.- N°. De Oficio en el que se proporciona la disponibilidad presupuestaria	
4.- Detalle de los Antecedentes para la creación de la posición	Considerando que la industria ecuatoriana demanda de profesionales con conocimiento de COMUNICACIONES MÓVILES, y con experiencia en docencia e investigación de la gestión de recursos de radiofrecuencia y el modelamiento matemático del espectro radioeléctrico; y en virtud de lo dispuesto en el Artículo 152 de la Ley Orgánica de Educación Superior, en el Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior, y en el Reglamento Interno de Carrera y Escalafón del Profesor Titular de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) 4311; y en base a la aprobación de inicio del concurso por parte del Consejo Politécnico, mediante resolución XX-XX-XXXX, del XX de xxxx de 2016, se convoca a concurso público de merecimientos y oposición para otorgar nombramiento de Profesor Titular Principal con dedicación a tiempo completo (40 horas semanales) equivalente a dictar al menos una asignatura por semestre de pregrado o posgrado de ESPOL y desempeñarse como investigador en el área de COMUNICACIONES MÓVILES.
5.- Detalle de la necesidad de dictado de cátedras en el nivel de grado y postgrado	El presente concurso cubrirá las necesidades relacionadas con el dictado de asignaturas de grado y postgrado en el campo de las Telecomunicaciones, en particular en el área de las comunicaciones móviles. En cuanto al nivel de grado, en la carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones en las asignatura "Propagación" y "Comunicaciones Inalámbricas". En cuanto al postgrado, actualmente en la FIEC existe la maestría en "Telecomunicaciones" donde las comunicaciones móviles representan un eje troncal en el desarrollo del programa, por lo que existen asignaturas como "Propagación y Medios de Transmisión" y "Redes de Comunicaciones Móviles" que son consideradas como fundamentales en tal maestría. En el contexto antes mencionado, se abre el concurso para la plaza de Profesor Titular Principal 1.

6.- Objetivos de la posición	Fortalecer la docencia e investigación en el área de Comunicaciones Móviles de la FIEC, incluyendo la participación en proyectos de investigación en tópicos relacionados.
7.- Actividades académicas o de investigación para la posición	<p>Para alcanzar los objetivos anteriormente mencionados el candidato deberá realizar las siguientes actividades relacionadas con el área de conocimiento del numeral 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulación y ejecución de proyectos de investigación (tanto nacionales como internacionales). • Formación de jóvenes investigadores. • Difusión de resultados de investigación en seminarios, congresos, etc. • Dictado de cursos de grado y postgrado. • Dirección de tesis de grado y postgrado. • Publicación de artículos científicos en revistas indexadas (e.j, ISI-JCR, Scopus). • Creación y rediseño de syllabus de los cursos a ser dictados, tanto de grado como de postgrado. • Coordinar las distintas actividades relacionadas con la gestión de programas de postgrado. • Otras actividades dispuestas por la FIEC, y/o la ESPOL.
8.- Proyecciones de contribución de la posición a las líneas de investigación de la unidad académica, o de un centro de investigación institucional	El candidato deberá contribuir a las líneas de investigación de los distintos centros de la ESPOL, así como también a las líneas de investigación de la carrera de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones y a las líneas de investigación de los programas de postgrado de la FIEC. El candidato deberá involucrarse principalmente en temas relacionados a las comunicaciones móviles como la gestión de recursos radioeléctricos para sistemas inalámbricos y el modelamiento matemático para sistemas de acceso dinámico al espectro. Además deberá considerar aspectos prácticos relacionados a la transferencia de tecnología considerando la inclusión de nuevos conocimientos.
9.- Si aplica, proyecciones de contribución a los programas de vinculación de la unidad académica o centro de investigación institucional	Participar en proyectos de fortalecimiento y/o apoyo a los sectores públicos o privados ofreciendo soluciones en el área de las comunicaciones móviles.
REQUISITOS GENERALES:	
<p>a) Tener grado académico de doctor (PhD o su equivalente), en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación, reconocido e inscrito por la SENESCYT con la leyenda de "Título de Doctor o PhD válido para el ejercicio de la docencia, investigación y gestión en educación superior"</p> <p>b) Tener al menos cuatro años de experiencia como personal académico en instituciones de educación superior o en instituciones de investigación de prestigio nacionales y/o extranjeras;</p> <p>c) Haber:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Creado obras de relevancia; II. Publicado obras de relevancia; o III. Publicado artículos indexados. <p>Las obras o artículos a los que hace referencia este literal podrán combinarse hasta llegar a un mínimo de 6; de las cuales 2 deben ser publicadas en los últimos 5 años; adicionalmente, deberán ser en el área de conocimiento vinculada a sus actividades de docencia o investigación.**</p> <p>d) Haber alcanzado un mínimo del 75% en la evaluación de desempeño en sus últimos períodos académicos.</p> <p>e) Haber realizado CIENTO NOVENTA Y DOS (192) horas de capacitación y actualización profesional, de las cuales noventa (90) serán en metodologías de aprendizaje e investigación; el resto de las horas corresponderá al área de conocimiento vinculada a sus actividades de docencia o investigación;</p>	

- f) Haber participado al menos en uno o más proyectos de investigación con una duración de al menos 12 meses, por un total de 6 años;
- g) Demostrar suficiencia en un idioma diferente al de su lengua materna. Cuando su lengua materna no sea castellano, la suficiencia en el otro idioma deberá ser en inglés o castellano.
- h) Haber dirigido o co-dirigido al menos una (1) tesis de doctorado o tres (3) tesis de maestría de investigación o profesionalizantes. Se convalidarán tres (3) tesis de grado como una (1) tesis de maestría.

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

El candidato deberá demostrar:

- a) Experiencia docente en el área 1, y al menos en una de las otras dos áreas (2 y 3):
 1. Gestión de recursos de radiofrecuencia.
 2. Modelado matemático del espectro.
 3. Redes inalámbricas con acceso oportunista al espectro.
- b) Experiencia en investigación en temas relacionados con las áreas del literal a)
- c) Experiencia en la gestión de al menos 2 proyectos de investigación en alguna de las áreas del literal a) en los últimos 3 años.
- d) Experiencia de colaboración en al menos 2 proyectos internacionales en alguna de las áreas del literal a)
- e) Experiencia en el dictado de cursos de postgrado en alguna de las áreas del literal a)
- f) Experiencia en dirección de grupos de investigación en alguna de las áreas del literal a) en los últimos 3 años.

DOCUMENTOS PARA PRESENTARSE AL CONCURSO:

Los interesados deberán presentar los siguientes documentos en la Unidad Administrativa de la Talento Humano - UATH de la ESPOL, ubicada en el Edificio de Gobierno (Rectorado), en el campus "Gustavo Galindo Velasco", km. 30,5 Vía Perimetral de la ciudad de Guayaquil, hasta las 16h00 del dd/mm/aa.

- a) Copia a colores de cédula de identidad / pasaporte
- b) Copia a colores del certificado de votación (solo para nacionales)
- c) Copia a color del título de Ph.D. equivalente debidamente registrado
- d) Hoja de vida, que incluya los certificados originales o sus copias notariadas que acrediten sus méritos académicos y profesionales correspondientes a lo requerido en estas bases
- e) Récord académico de grado y postgrado
- f) Copia notariada del carnet de discapacidad emitido por el CONADIS, de ser el caso
- g) Propuesta escrita relacionada con el desarrollo investigativo en el área de interés descrita en la convocatoria
- h) Certificado del Ministerio de Relaciones Laborales de no tener impedimento para ejercer cargo público

CRONOGRAMA TENTATIVO DEL CONCURSO:

Convocatoria	dd/mm/aa
Cierre de la Convocatoria	dd/mm/aa
Verificación del cumplimiento de requisitos	dd/mm/aa
Calificación de Méritos y Oposición	dd/mm/aa
Publicación de Resultados	dd/mm/aa
Apelación	dd/mm/aa
Proclamación de resultados y envío de informe al Consejo Politécnico	dd/mm/aa

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

FASE DE MÉRITOS (100 puntos)

Consiste en el análisis, verificación y calificación de los documentos presentados por los aspirantes, de acuerdo a los siguientes lineamientos:

a) Título de doctor (Ph.D.) o equivalente, en el área de Telecomunicaciones o un área afín, el cual deberá estar registrado en la SENESCYT previo a la extensión de la titularidad. El puntaje se calculará como se detalla a continuación:

PA: Puntaje Asignado

Rk: Ranking, pudiendo ser de Shanghai, Times Higher Education, en sus listados generales o en el área de conocimiento correspondiente.

$$PA = (20 - \lfloor Rk/50 \rfloor 2) * FC$$

Del cociente de la división, sólo se tomará el valor absoluto antes de realizar la multiplicación.

FC es igual a 1 si el Ranking utilizado es el Ranking Shanghai, 0.6 si es el de Times Higher Education y 0 si la universidad no tiene ningún ranking.

Por ejemplo: Si la universidad en la cual el aspirante obtuvo su título de cuarto nivel se encuentra, en el ranking de Shanghai, en la ubicación 280, según esta fórmula, le corresponderá por este mérito:

$$PA = (20 - \lfloor 280/50 \rfloor 2) * 1$$

$$PA = 20 - \lfloor 5,60 \rfloor 2$$

$$PA = 20 - 5 * 2$$

$$PA = 20 - 10$$

$$PA = 10$$

El puntaje mínimo para profesores con grado de Ph.D. , será de 15.

Máx. 20
Puntos

b) Experiencia como Investigador y Profesor

Experiencia mínima de 4 años como investigador y profesor en el área de conocimiento objeto del concurso; o, investigador en las áreas determinadas como actividad principal de este concurso.

*Se asignarán 2,5 puntos por cada año, hasta un máximo de 20 puntos.

Máx. 20
Puntos

c) Publicaciones

<p>Haber publicado al menos seis obras de relevancia o artículos indexados de alto impacto en el área de conocimiento vinculada a la actividad principal motivo de este concurso.</p> <p>*Se asignarán 15 puntos para una patente internacional y 10 puntos para una patente nacional.</p> <p>*Se asignarán 7 puntos para un artículo indexado en ISI y 5 para un artículo indexado en Scopus. No se aceptarán artículos indexados en LatinIndex.</p> <p>*Se asignarán 3 puntos por cada obra de relevancia. Se entenderá como obras de relevancia, y de acuerdo a lo especificado en el artículo 71 del Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del CES, a: los libros, capítulos de libros; contribuciones presentadas en congresos, conferencias, seminarios; productos de propiedad intelectual; obras de producción artística; u, obras, diseños, prototipos, creaciones u obtenciones vegetales o animales. De acuerdo a lo indicado en el mismo reglamento.</p> <p>*Se asignará un valor adicional de 1 punto por cada 5 puntos en el factor de impacto (H-index de Google Scholar), a partir de un H-index de 15.</p> <p>*Se podrán acreditar hasta 20 puntos adicionales.</p>	Máx. 40 Puntos
<p>d) Proyectos</p> <p>Haber participado en proyectos con financiamiento nacional o internacional de al menos 6 años. Se considerarán proyectos culminados (de al menos 12 meses de duración) ó si el proyecto fuera de más de un año de duración, se deberá presentar evidencias de los resultados alcanzados en un período mayor a un año.</p> <p>* Se asignarán 7.5 puntos por ser director de un proyecto que haya obtenido financiamiento internacional (desarrollado en el extranjero ó desarrollado en Ecuador con fondos internacionales o participación de investigadores internacionales).</p> <p>* Se asignarán 5 puntos por ser director de un proyecto que haya obtenido financiamiento nacional.</p> <p>* Se asignarán 4 puntos por participación en proyectos internacionales y 2 puntos por participación en proyectos nacionales. En ninguno de los casos se acumularán puntos asociados al mismo proyecto.</p>	Máx. 20 Puntos
<p>Nota: Pasarán a la fase de oposición quienes obtengan como mínimo el 65% del puntaje total de los méritos.</p>	
<p>FASE DE OPOSICIÓN (100 puntos) Consiste en la evaluación de una clase demostrativa, una exposición pública de un proyecto de investigación, creación o innovación, que haya dirigido o en el que haya participado, y una propuesta escrita relacionada con el desarrollo investigativo en su área.</p>	
<p>a) Clase demostrativa</p> <p>La clase demostrativa será en inglés y tendrá una duración de 30 minutos, sin considerar las preguntas y respuestas que surjan en la misma. Los tópicos a desarrollar durante la clase demostrativa se detallan a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Asignación de recursos radio en WLANs. 2.- Asignación de recursos radio en WSNs con acceso oportunista al espectro. 3.- Modelado de uso de bandas de TV para sistemas de acceso dinámico al espectro. <p>El día de la clase demostrativa y en presencia del aspirante, se escogerá uno de los temas detallados, es decir, que el candidato deberá estar preparado para desarrollar cualquiera de ellos.</p>	Máx. 20 Puntos
<p>b) Propuesta escrita relacionada con el desarrollo investigativo en su área</p>	

<p>La propuesta escrita, deberá entregarse junto con la aplicación y se asignará un máximo 40 puntos por este criterio. Esta propuesta tendrá dos componentes: a) La investigación más relevante, a criterio del postulante, que él/ella haya realizado durante su vida investigativa y b) Una nueva propuesta de investigación. Cada componente se valorará con un máximo de 20 puntos cada uno.</p>	<p>Máx. 80 Puntos</p>
<p>La propuesta escrita deberá ser presentada mediante exposición pública ante la comisión de evaluación y se le dará un máximo de 40 puntos.</p>	
<p>En caso de que el aspirante se encuentre fuera del país, se podrán usar medio de comunicación virtuales para el desarrollo de esta fase.</p>	
<p>Nota: La fase de méritos tendrá un peso del 70% y la de oposición tendrá un peso del 30 % del puntaje total obtenido en la calificación de cada fase.</p>	

** disposición transitoria séptima Escalafón CES

Ing. XXXXXXXXX
Presidente del Comité de Evaluación

FORMULARIO DE BASES PARA CONCURSOS DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA PROFESORES TITULARES

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



BASES PARA EL CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN PARA TITULARIDAD COMO PROFESOR E INVESTIGADOR EN ESPOL (PRINCIPAL)

DATOS DE LA FACULTAD

FACULTAD /ESCUELA:	FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN		
CARRERA:	CIENCIAS COMPUTACIONALES		
ÁREAS DE CONOCIMIENTO:	SISTEMAS DISTRIBUIDOS		
CARGO:	Titular Principal 1	PARTIDA:	
TIPO DE DEDICACIÓN:	Exclusivo	RMU: \$	4.700,00

HISTORIA DEL PROCESO

1.- Resolución de Consejo Politécnico de aprobación de las bases del Concurso	
2.- Detalle del área de conocimiento a la que aplica	Área: Tecnologías de la Información; sub-área: Sistemas Distribuidos.
3.- N°. De Oficio en el que se proporciona la disponibilidad presupuestaria	
4.- Detalle de los Antecedentes para la creación de la posición	Considerando que la industria ecuatoriana demanda de profesionales con conocimiento de SISTEMAS DISTRIBUIDOS, y con experiencia en el análisis, diseño e implementación de sistemas industriales; y en virtud de lo dispuesto en el Artículo 152 de la Ley Orgánica de Educación Superior, en el Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior, y en el Reglamento Interno de Carrera y Escalafón del Profesor Titular de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) 4311; y en base a la aprobación de inicio del concurso por parte del Consejo Politécnico, mediante resolución XX-XX-XXXX, del XX de xxxx de 2016, se convoca a concurso público de merecimientos y oposición para otorgar nombramiento de Profesor Titular Principal con dedicación a tiempo completo (40 horas semanales) equivalente a dictar al menos una asignatura por semestre de pregrado o posgrado de ESPOL, y desempeñarse como investigador en el área de SISTEMAS DE DISTRIBUIDOS.
5.- Detalle de la necesidad de dictado de cátedras en el nivel de grado y postgrado	Dentro de las necesidades de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, está la de fortalecer el área de Sistemas Distribuidos, la cual es crítica en el desarrollo y calidad de software en el Ecuador. Adicionalmente, la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la ESPOL cuenta con un programa de grado con Acreditación ABET en Ingeniería en Ciencias Computacionales, dos programas de grado en Telemática y Tecnologías de Información, y dos programas de postgrado, uno de Maestría en Ciencias de la Computación y otro de doctorado en Ciencias Computacionales Aplicadas a diferentes áreas del conocimiento entre las que constan los Sistemas Distribuidos. Para el cumplimiento del Plan Estratégico de la FIEC, es necesario que se cuente con un cuerpo docente e investigador que pueda no solo dictar cátedras a estudiantes de nivel de grado y postgrado, sino también inculcar la investigación en cada uno de ellos en campos relacionados con Sistemas Distribuidos.
6.- Objetivos de la posición	Fortalecer la docencia e investigación en el área de Sistemas Distribuidos de la FIEC, y la participación en proyectos de investigación en tópicos relacionados.

7.- Actividades académicas o de investigación para la posición	<ul style="list-style-type: none"> * Formulación y ejecución de proyectos de investigación (tanto nacionales como internacionales). * Formación de jóvenes investigadores. * Difusión de resultados de investigación en seminarios, congresos, etc. * Dictado de cursos de grado y postgrado. * Dirección de tesis de grado y postgrado. * Publicación de artículos científicos en revistas indexadas. * Creación y rediseño de syllabus de los cursos a ser dictados, tanto de grado como de postgrado. * Otras actividades dispuestas por la FIEC, y/o la ESPOL.
8.- Proyecciones de contribución de la posición a las líneas de investigación de la unidad académica, o de un centro de investigación institucional	El candidato deberá contribuir a las líneas de investigación en el área de Sistemas Distribuidos de la FIEC y también en la investigación en las áreas que tienen alguna intersección con los Sistemas Distribuidos, como lo son las Redes de Computadoras, Seguridad Informática y Sistemas Operativos.
9.- Si aplica, proyecciones de contribución a los programas de vinculación de la unidad académica o centro de investigación institucional	Participar en proyectos de fortalecimiento y/o apoyo a los sectores públicos o privados ofreciendo soluciones en el área de las sistemas distribuidos.

REQUISITOS GENERALES:

- a) Tener grado académico de doctor (PhD o su equivalente), en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación, reconocido e inscrito por la SENESCYT con la leyenda de "Título de Doctor o Phd válido para el ejercicio de la docencia, investigación y gestión en educación superior"
- b) Tener al menos cuatro años de experiencia como personal académico en instituciones de educación superior o en instituciones de investigación de prestigio nacionales y/o extranjeras;
- c) Haber:
- I. Creado obras de relevancia;
 - II. Publicado obras de relevancia; o
 - III. Publicado artículos indexados.
- Las obras o artículos a los que hace referencia este literal podrán combinarse hasta llegar a un mínimo de 6; de las cuales 2 deben ser publicadas en los últimos 5 años; adicionalmente, deberán ser en el área de conocimiento vinculada a sus actividades de docencia o investigación.**
- d) Haber alcanzado un mínimo del 75% en la evaluación de desempeño en sus últimos períodos académicos.
- e) Haber realizado cuatro CIENTO NOVENTA Y DOS (192) horas de capacitación y actualización profesional, de las cuales noventa (90) serán en metodologías de aprendizaje e investigación; el resto de las horas corresponderá al área de conocimiento vinculada a sus actividades de docencia o investigación;
- f) Haber participado al menos en uno o más proyectos de investigación con una duración de al menos 12 meses, por un total de 6 años;
- g) Demostrar suficiencia en un idioma diferente al de su lengua materna. Cuando su lengua materna no sea castellano, la suficiencia en el otro idioma deberá ser en inglés o castellano.
- h) Haber dirigido o co-dirigido al menos una (1) tesis de doctorado o tres (3) tesis de maestría de investigación o profesionalizantes. Se convalidarán tres (3) tesis de grado como una (1) tesis de maestría.

REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- a) Experiencia docente en el área 1 (Sistemas Distribuidos), y al menos una de las otras dos áreas (2 y 3):
1. Sistemas Distribuidos (incluyendo áreas afines como Big Data, Cloud Computing, Data Intensive Scalable Computing, etc.).
 2. Redes de datos (y áreas afines como Redes de Computadoras, de Sensores, IoT, etc.).
 3. Sistemas Operativos.
- b) Haber realizado (o tener aceptada para su publicación), al menos una publicación en una revista indexada (journal, no Conference Proceedings) con un H-Index reportado por Scimago de al menos "50".

- c) Haber publicado un artículo científico que en Scopus registre al menos 20 citas.
- d) Haber publicado artículos científicos que en Scopus registren, sumándolos en total, al menos 50 citas.
- e) Experiencia en la gestión de al menos 2 proyectos de investigación en cualquiera de las tres áreas del literal a.
- f) Experiencia en el dictado de cursos de postgrado en el área 1 del literal a.

DOCUMENTOS PARA PRESENTARSE AL CONCURSO:

Los interesados deberán presentar los siguientes documentos en la Unidad Administrativa de la Talento Humano - UATH de la ESPOL, ubicada en el Edificio de Gobierno (Rectorad), en el campus "Gustavo Galindo Velasco", km. 30,5 Vía Perimetral de la ciudad de Guayaquil, hasta las 16h00 del dd/mm/aa.

- a) Copia a colores de cédula de identidad / pasaporte
- b) Copia a colores del certificado de votación (solo para nacionales)
- c) Copia a color del título de Ph.D. equivalente debidamente registrado
- d) Hoja de vida, que incluya los certificados originales o sus copias notariadas que acrediten sus méritos académicos y profesionales correspondientes a lo requerido en estas bases
- e) Récord académico de grado y postgrado
- f) Copia notariada del carnet de discapacidad emitido por el CONADIS, de ser el caso
- g) Propuesta escrita relacionada con el desarrollo investigativo en el área de interés descrita en la convocatoria
- h) Certificado del Ministerio de Relaciones Laborales de no tener impedimento para ejercer cargo público

CRONOGRAMA TENTATIVO DEL CONCURSO:

Convocatoria	dd/mm/aa
Cierre de la Convocatoria	dd/mm/aa
Verificación del cumplimiento de requisitos	dd/mm/aa
Calificación de Méritos y Oposición	dd/mm/aa
Publicación de Resultados	dd/mm/aa
Apelación	dd/mm/aa
Proclamación de resultados y envío de informe al Consejo Politécnico	dd/mm/aa

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

FASE DE MÉRITOS (100 puntos)

Consiste en el análisis, verificación y calificación de los documentos presentados por los aspirantes, de acuerdo a los siguientes lineamientos:

- a) Título de doctor (Ph.D.) o equivalente, en el área afín, el cual deberá estar registrado en la SENESCYT previo a la extensión de la titularidad. El puntaje se calculará como se detalla a continuación:

<p>PA: Puntaje Asignado</p> <p>Rk: Ranking, pudiendo ser de Shanghai, Times Higher Education, en sus listados generales o en el área de conocimiento correspondiente.</p> $PA = (20 - \lfloor (Rk/50) \rfloor 2) * FC$ <p>Del cociente de la división, sólo se tomará el valor absoluto antes de realizar la multiplicación. FC es igual a 1 si el Ranking utilizado es el Ranking Shanghai, 0.6 si es el de Times Higher Education y 0 si la universidad no tiene ningún ranking.</p> <p>Por ejemplo: Si la universidad en la cual el aspirante obtuvo su título de cuarto nivel se encuentra, en el ranking de Shanghai, en la ubicación 280, según esta fórmula, le corresponderá por este mérito:</p> $PA = (20 - \lfloor (80/50) \rfloor 2) * 1$ $PA = 20 - \lfloor 1,60 \rfloor 2$ $PA = 20 - 5 * 2$ $PA = 20 - 10$ $PA = 10$ <p>El puntaje mínimo para profesores con grado de Ph.D. , será de 15.</p>	Máx. 20 Puntos
<p>b) Experiencia como Investigador y Profesor</p> <p>Experiencia mínima de 4 años como investigador y profesor en el área de conocimiento objeto del concurso; o, investigador en las áreas determinadas como actividad principal de este concurso. *Se asignarán 2,5 puntos por cada año, hasta un máximo de 20 puntos.</p>	Máx. 20 Puntos
<p>c) Publicaciones</p> <p>Haber publicado al menos seis obras de relevancia o artículos indexados de alto impacto en el área de conocimiento vinculada a la actividad principal motivo de este concurso. *Se asignarán 15 puntos para una patente internacional y 10 puntos para una patente nacional. *Se asignarán 7 puntos para un artículo indexado en ISI y 5 para un artículo indexado en Scopus. No se aceptarán artículos indexados en LatinIndex. *Se asignarán 3 puntos por cada obra de relevancia. Se entenderá como obras de relevancia, y de acuerdo a lo especificado en el artículo 71 del Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del CES, a: los libros, capítulos de libros; contribuciones presentadas en congresos, conferencias, seminarios; productos de propiedad intelectual; obras de producción artística; u, obras, diseños, prototipos, creaciones u obtenciones vegetales o animales. De acuerdo a lo indicado en el mismo reglamento. *Se asignará un valor adicional de 1 punto por cada 5 puntos en el factor de impacto (H-index de Google Scholar), a partir de un H-index de 15. *Se podrán acreditar hasta 20 puntos adicionales.</p>	Máx. 40 Puntos
<p>f) Proyectos</p>	

<p>Haber participado en proyectos con financiamiento nacional o internacional de al menos 6 años. Se considerarán proyectos culminados (de al menos 12 meses de duración) ó si el proyecto fuera de más de un año de duración, se deberá presentar evidencias de los resultados alcanzados en un período mayor a un año.</p> <p>* Se asignarán 7.5 puntos por ser director de un proyecto que haya obtenido financiamiento internacional (desarrollado en el extranjero ó desarrollado en Ecuador con fondos internacionales o participación de investigadores internacionales).</p> <p>* Se asignarán 5 puntos por ser director de un proyecto que haya obtenido financiamiento nacional.</p> <p>* Se asignarán 4 puntos por participación en proyectos internacionales y 2 puntos por participación en proyectos nacionales. En ninguno de los casos se acumularán puntos asociados al mismo proyecto.</p>	<p>Máx. 20 Puntos</p>
<p>Nota: Pasarán a la fase de oposición quienes obtengan como mínimo el 65% del puntaje total de los méritos.</p>	
<p>FASE DE OPOSICIÓN (100 puntos) Consiste en la evaluación de una clase demostrativa, una exposición pública de un proyecto de investigación, creación o innovación, que haya dirigido o en el que haya participado, y una propuesta escrita relacionada con el desarrollo investigativo en su área.</p>	
<p>a) Clase demostrativa</p> <p>La clase demostrativa será en inglés y tendrá una duración de 30 minutos, sin considerar las preguntas y respuestas que surjan en la misma. Los tópicos a desarrollar durante la clase demostrativa se detallan a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.- Explique cómo la investigación en Sistemas Distribuidos ha dado cabida a al desarrollo de lo que actualmente se conoce como "Big Data". 2.- Explique cómo se puede usar modelamiento estocástico o de optimización matemática, para mejorar el rendimiento de un sistema distribuido. 3.- Escoja uno de los trabajos del último ACM Symposium on Cloud Computing (SOCC), el cual es considerado excelente en el área de Sistemas Distribuidos, y exponga sobre el diseño, contribuciones, y resultados del mismo. <p>El día de la clase demostrativa y en presencia del aspirante, se escogerá uno de los temas detallados, es</p>	<p>Máx. 20 Puntos</p>
<p>b) Propuesta escrita relacionada con el desarrollo investigativo en su área</p> <p>La propuesta escrita, deberá entregarse junto con la aplicación y se asignará un máximo 40 puntos por este criterio. Esta propuesta tendrá dos componentes: a) La investigación más relevante, a criterio del postulante, que él/ella haya realizado durante su vida investigativa y b) Una nueva propuesta de investigación. Cada componente se valorará con un máximo de 20 puntos cada uno.</p> <p>La propuesta escrita deberá ser presentada mediante exposición pública ante la comisión de evaluación y se le dará un máximo de 40 puntos.</p>	<p>Máx. 80 Puntos</p>
<p>En caso de que el aspirante se encuentre fuera del país, se podrán usar medio de comunicación virtuales para el desarrollo de esta fase.</p>	
<p>Nota: La fase de méritos tendrá un peso del 70% y la de oposición tendrá un peso del 30 % del puntaje total obtenido en la calificación de cada fase.</p>	

** disposición transitoria séptima Escalafón CES

 Ing. XXXXXXXX
Presidente del Comité de Evaluación



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

FACULTAD /ESCUELA:

CARRERA:

FECHA:

dd/mm/aa

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

CARGO: Titular Principal 1

DEDICACIÓN: Exclusivo

FORMULARIO DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

DOCUMENTOS (Marque con "SI o NO" en el casillero que corresponda)	NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS CANDIDATOS		
	CANDIDATO A	CANDIDATO B	CANDIDATO C
Copia a colores de cédula de ciudadanía o pasaporte			
Copia a colores del certificado de votación (En caso de ser ecuatoriano)			
Copia colores del título de cuarto nivel de acuerdo a convocatoria			
Copia a colores del título de tercer nivel de acuerdo a la convocatoria			
Curriculum vitae incluyendo los certificados originales o sus respectivas copias notariadas que acrediten sus méritos académicos y profesionales, y que correspondan al detalle "Título y experiencia mínima" mencionados en la convocatoria	Curriculum Vitae		
	Experiencia como docente de acuerdo a convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Título y antecedentes académicos en su carrera de tercer nivel de acuerdo a la convocatoria		
	Experiencia mínima de 4 años como personal académico de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Al menos 6 obras de relevancia o artículos publicados en revistas indexadas de acuerdo a la convocatoria		
	Haber participado al menos doce meses en uno o más proyectos de investigación de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Haber alcanzado un mínimo del 75% en la evaluación de desempeño en sus últimos períodos académicos (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Suficiencia en un idioma diferente al de su lengua materna de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
Haber dirigido o codirigido al menos 1 tesis de doctorado o 3 tesis de maestría de investigación o profesionalizante (equivalencia de 3 de tesis de grado como 1 de maestría)			

	<p>Haber realizado ciento noventa y dos horas de capacitación y actualización profesional de las cuales noventa habrán sido en metodologías de aprendizaje e investigación, y el resto en el área de conocimiento vinculada a sus actividades de docencia o investigación, de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)</p>			
Copia notariada del carnet de discapacidad emitido por el CONADIS (si tiene capacidades especiales)				
Certificado del Ministerio de Relaciones Laborales de no tener impedimento para ejercer cargo público				
Cumple para calificar méritos y oposición (SI / NO)				
Observaciones:				



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CALIFICACIÓN DE MÉRITOS - TITULAR PRINCIPAL 1

FACULTAD /ESCUELA:			
CARRERA:		dd/mm/aa	
ÁREAS DE CONOCIMIENTO:			
CARGO:		Dedicación:	
Titular principal 1		Exclusivo	
Miembro de la Comisión que Califica			
	ASPECTOS A EVALUAR	CANDIDATO A	CANDIDATO C
a) Título de Ph.D.	Puntaje máximo	20	
	Ranking	Shanghai	Times Higher Education
	Posición	250	250
	FC	1	0,6
	Puntuación	10	6
b) Experiencia como profesor	Puntaje máximo	20	
	Años de experiencia	7	9
	Puntuación	17,5	20
c) Publicaciones	Puntaje máximo	40	
	Patentes internacionales	0	0
	Patentes nacionales	0	0
	Artículos ISI	2	2
	Artículos Scopus	2	2
	Obras de relevancia	1	2
	H-Index	15	20
	Puntuación	27	31
f) Proyectos	Puntaje máximo	20	
	Director proy.	1	1
	Director proy. nacional	2	0
	Participante proy. Int.*	0	1
	Participantes proy. Nac.*	2	0
	Puntuación	20	11,5
TOTAL MÉRITOS		74,50	68,50

* No se contabilizan los proyectos incluidos en los ítems de proyectos dirigidos.



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CALIFICACIÓN DE OPOSICIÓN

FACULTAD /ESCUELA:												
CARRERA:						FECHA: dd/mm/aa						
ÁREAS DE CONOCIMIENTO:												
CARGO: Titular Principal 1						DEDICACIÓN: Exclusivo						
Miembro de la Comisión que Califica:												
Aspectos a Evaluar	Clase Demostrativa (20%)					Propuesta escrita relacionada con el desarrollo de la investigación en el					TOTAL OPOSICIÓN	
	Planificación	Dominio del tema	Manejo de la clase y de recursos	Comunicación e interacción	Total clase demostrativa (20%)	Definición del alcance, objetivos e hipótesis - Trabajo previo	Impacto de la investigación - Trabajo previo	Calidad del documento escrito - Trabajo Previo	Definición del alcance, objetivos e hipótesis - Propuesta	Pertinencia e impacto esperado de la investigación - Propuesta		Calidad del documento escrito - Propuesta
Puntaje máximo	20	20	10	10	20	10	20	10	10	20	10	100
CANDIDATO A					0							0
CANDIDATO B					0							0
CANDIDATO C					0							0

RUBRICA PARA LA CALIFICACION DE LA CLASE DEMOSTRATIVA Y LA PROPUESTA ESCRITA RELACIONADA CON EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION EN EL ÁREA

CRITERIOS A EVALUAR	CLASE DEMOSTRATIVA				PROPUESTA ESCRITA DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA		
	Planificación	Dominio del tema	Manejo de la clase y de recursos	Comunicación e interacción	Definición del alcance, objetivos e hipótesis	Impacto de la investigación realizada.	Calidad del documento escrito
Muy Satisfactorio (Excede las expectativas de cumplimiento en relación a la descripción de los criterios de cada aspecto a evaluar)	18 - 20	18 - 20	8 - 10	8 - 10	18 - 20	8 - 10	8 - 10
Satisfactorio (Cumple con la mayoría de los aspectos a evaluar en la clase demostrativa y la propuesta escrita del proyecto de investigación)	15 - 17	15 - 17	5 - 7	5 - 7	15 - 17	5 - 7	5 - 7
Poco Satisfactorio (Cumple con menos de la mitad de los criterios establecidos para cada aspecto evaluar)	13 - 16	13 - 16	3 - 6	3 - 6	13 - 16	3 - 6	3 - 6
Nada Satisfactorio (No cumple o cumple escasamente con los criterios establecidos para cada aspecto a evaluar)	Menos de 13	Menos de 13	Menos de 3	Menos de 3	Menos de 13	Menos de 3	Menos de 3



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CUADRO DE RESULTADOS DEL CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN

FACULTAD /ESCUELA:

CARRERA:

FECHA:

dd/mm/aa

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

CARGO:

Titular Auxiliar 1

DEDICACIÓN:

Exclusivo

Miembro de la Comisión que Califica:

Aspectos a Evaluar	Total Méritos	Total Oposición	Méritos	Oposición	TOTAL
Puntaje máximo	100	100	70%	30%	100
CANDIDATO A	74,50	0,00	0,70	0,30	52,15
CANDIDATO C	68,50	0,00	0,70	0,30	47,95



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

FACULTAD /ESCUELA:

CARRERA:

FECHA:

dd/mm/aa

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

CARGO: Titular Principal 1

DEDICACIÓN: Exclusivo

FORMULARIO DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

DOCUMENTOS (Marque con "SI o NO" en el casillero que corresponda)	NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS CANDIDATOS		
	CANDIDATO A	CANDIDATO B	CANDIDATO C
Copia a colores de cédula de ciudadanía o pasaporte			
Copia a colores del certificado de votación (En caso de ser ecuatoriano)			
Copia colores del título de cuarto nivel de acuerdo a convocatoria			
Copia a colores del título de tercer nivel de acuerdo a la convocatoria			
Curriculum vitae incluyendo los certificados originales o sus respectivas copias notariadas que acrediten sus méritos académicos y profesionales, y que correspondan al detalle "Título y experiencia mínima" mencionados en la convocatoria	Curriculum Vitae		
	Experiencia como docente de acuerdo a convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Título y antecedentes académicos en su carrera de tercer nivel de acuerdo a la convocatoria		
	Experiencia mínima de 4 años como personal académico de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Al menos 6 obras de relevancia o artículos publicados en revistas indexadas de acuerdo a la convocatoria		
	Haber participado al menos doce meses en uno o más proyectos de investigación de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Haber alcanzado un mínimo del 75% en la evaluación de desempeño en sus últimos períodos académicos (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
	Suficiencia en un idioma diferente al de su lengua materna de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)		
Haber dirigido o codirigido al menos 1 tesis de doctorado o 3 tesis de maestría de investigación o profesionalizante (equivalencia de 3 de tesis de grado como 1 de maestría)			

	<p>Haber realizado ciento noventa y dos horas de capacitación y actualización profesional de las cuales noventa habrán sido en metodologías de aprendizaje e investigación, y el resto en el área de conocimiento vinculada a sus actividades de docencia o investigación, de acuerdo a la convocatoria (Solo se aplica para Agregado y Principal)</p>			
Copia notariada del carnet de discapacidad emitido por el CONADIS (si tiene capacidades especiales)				
Certificado del Ministerio de Relaciones Laborales de no tener impedimento para ejercer cargo público				
Cumple para calificar méritos y oposición (SI / NO)				
Observaciones:				



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CALIFICACIÓN DE MÉRITOS - TITULAR PRINCIPAL 1

FACULTAD /ESCUELA:			
CARRERA:		dd/mm/aa	
ÁREAS DE CONOCIMIENTO:			
CARGO:		Dedicación:	
Titular principal 1		Exclusivo	
Miembro de la Comisión que Califica			
	ASPECTOS A EVALUAR	CANDIDATO A	CANDIDATO C
a) Título de Ph.D.	Puntaje máximo	20	
	Ranking	Shanghai	Times Higher Education
	Posición	250	250
	FC	1	0,6
	Puntuación	10	6
b) Experiencia como profesor	Puntaje máximo	20	
	Años de experiencia	7	9
	Puntuación	17,5	20
c) Publicaciones	Puntaje máximo	40	
	Patentes internacionales	0	0
	Patentes nacionales	0	0
	Artículos ISI	2	2
	Artículos Scopus	12	2
	Obras de relevancia	1	2
	H-Index	15	20
	Puntuación	40	31
f) Proyectos	Puntaje máximo	20	
	Director proy.	1	1
	Director proy. nacional	2	0
	Participante proy. Int.*	0	1
	Participantes proy. Nac.*	2	0
	Puntuación	20	11,5
TOTAL MÉRITOS		87,5	68,5

* No se contabilizan los proyectos incluidos en los ítems de proyectos dirigidos.



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CALIFICACIÓN DE OPOSICIÓN

FACULTAD /ESCUELA:

CARRERA:

FECHA: dd/mm/aa

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

CARGO: Titular Principal 1

DEDICACIÓN: Exclusivo

Miembro de la Comisión que Califica:

Aspectos a Evaluar	Clase Demostrativa (20%)					Propuesta escrita relacionada con el desarrollo de la investigación en el					TOTAL OPOSICIÓN	
	Planificación	Dominio del tema	Manejo de la clase y de recursos	Comunicación e interacción	Total clase demostrativa (20%)	Definición del alcance, objetivos e hipótesis - Trabajo previo	Impacto de la investigación - Trabajo previo	Calidad del documento escrito - Trabajo Previo	Definición del alcance, objetivos e hipótesis - Propuesta	Pertinencia e impacto esperado de la investigación - Propuesta		Calidad del documento escrito - Propuesta
Puntaje máximo	20	20	10	10	20	10	20	10	10	20	10	100
CANDIDATO A					0							0
CANDIDATO B					0							0
CANDIDATO C					0							0

RUBRICA PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CLASE DEMOSTRATIVA Y LA PROPUESTA ESCRITA RELACIONADA CON EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA

CRITERIOS A EVALUAR	CLASE DEMOSTRATIVA				PROPUESTA ESCRITA DEL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA		
	Planificación	Dominio del tema	Manejo de la clase y de recursos	Comunicación e interacción	Definición del alcance, objetivos e hipótesis	Impacto de la investigación realizada.	Calidad del documento escrito
<p>Selecciona con precisión el contenido del tema, establece claramente sus objetivos y presenta una secuencia lógica y sistematizada el desarrollo de la clase.</p> <p>Demuestra veracidad del conocimiento que presenta, son pertinentes los ejemplos que utiliza, son relevantes las conclusiones parciales y totales, y responde con efectividad las preguntas realizadas.</p> <p>Utiliza adecuadamente materiales didácticos y equipos y hace un uso efectivo del tiempo.</p> <p>Dosifica su intervención oral, genera interés en los presentes, se comunica con respeto y calidez, controla sus emociones, utiliza estímulos verbales y no verbales, se moviliza en el salón y escucha con atención las preguntas realizadas.</p> <p>Establece con claridad el alcance y objetivos del proyecto de investigación, y detalla con certeza las hipótesis del mismo.</p> <p>La investigación tiene relación con el contexto investigativo Mundial (Pasado) ó Pertinencia e impacto esperado de la investigación</p> <p>La investigación tiene relación con el contexto investigativo institucional y mundial (Futuro)</p> <p>Establece una estructura coherente del proyecto, plantea con eficacia el problema, presenta las hipótesis, define los plazos, detalla los recursos necesarios, así como sus productos e indicadores.</p>							
Muy Satisfactorio (Excede las expectativas de cumplimiento en relación a la descripción de los criterios de cada aspecto a evaluar)	18 - 20	18 - 20	8 - 10	8 - 10	18 - 20	8 - 10	8 - 10
Satisfactorio (Cumple con la mayoría de los aspectos a evaluar en la clase demostrativa y la propuesta escrita del proyecto de investigación)	15 - 17	15 - 17	5 - 7	5 - 7	15 - 17	5 - 7	5 - 7
Poco Satisfactorio (Cumple con menos de la mitad de los criterios establecidos para cada aspecto)	13 - 16	13 - 16	3 - 6	3 - 6	13 - 16	3 - 6	3 - 6
Nada Satisfactorio (No cumple o cumple escasamente con los criterios establecidos para cada aspecto a)	Menos de 13	Menos de 13	Menos de 3	Menos de 3	Menos de 13	Menos de 3	Menos de 3



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CUADRO DE RESULTADOS DEL CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN

FACULTAD /ESCUELA:

CARRERA:

FECHA:

dd/mm/aa

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

CARGO:

Titular Auxiliar 1

DEDICACIÓN:

Exclusivo

Miembro de la Comisión que Califica:

Aspectos a Evaluar	Total Méritos	Total Oposición	Méritos	Oposición	TOTAL
Puntaje máximo	100	100	0,7	0,3	100
CANDIDATO A	87,5	0	0,7	0,3	61,25
CANDIDATO C	68,5	0	0,7	0,3	47,95

INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD																										
Nº	FECHA DE LA SOLICITUD	MATRÍCULA	APELLIDOS Y NOMBRES	CARRERA	CODIGO MATERIA 1	MATERIA 1	P.	CODIGO MATERIA 2	MATERIA 2	P.	CODIGO DE MATERIA 3	MATERIA 3	P.	CODIGO DE MATERIA 4	MATERIA 4	P.	CODIGO DE MATERIA 5	MATERIA 5	P.	CODIGO DE MATERIA 6	MATERIA 6	P.	RECOMENDACION DE SUBDECANO	OBSERVACIONES	ESTADO	NO. DE RESOLUCION
1	17/10/2016	201501194	BOROR SILVA JESSICA DENISE	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	MATG1001	CALCULO DE UNA VARIABLE	5	FISG101	FISICA I	13	MATG1003	ALGEBRA LINEAL	5	CCPG1001	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	8							APROBAR		APROBADO	2016-659
2	19/10/2016	200847457	PENOLEMA VALLEJO CRISTHIAN MANUEL	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. POTENCIA	FREC01093	PROTECCIONES ELÉCTRICAS	1																APROBAR		APROBADO	2016-660
3	18/10/2016	201211324	ACUÑA SANCION JUAN CARLOS	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FREC00075	ELECTRÓNICA I	4																APROBAR		APROBADO	2016-661
4	18/10/2016	201012630	CHACON CASTRO EDWIN DAVID	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC03426	TEORIA ELECTROMAGNÉTICA I	5																APROBAR		APROBADO	2016-662
5	19/10/2016	201200326	GARCIA SEL LAN ANGEL NEPTALI	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC03418	CONTROL AUTOMÁTICO	2																APROBAR		APROBADO	2016-663
6	21/10/2016	201017705	PACALLA GUAMAN CRISTHIAN MARCELO	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	ICP01156	FÍSICA D	2																APROBAR		APROBADO	2016-664
7	20/10/2016	200712891	VINCES ZAMBRANO DAVID ADALBERTO	INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS DE INFORMACION	FREC03066	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	1																APROBAR		APROBADO	2016-665
8	20/10/2016	201156026	REA MORALES LUIS ENRIQUE	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC00133	MAQUINARIA ELÉCTRICA I	2																APROBAR		APROBADO	2016-666
9	20/10/2016	201104762	UBILLA TORRES ALEX JAVIER	INGENIERIA EN CIENCIA COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS TECNOLOGICOS	FREC04622	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4																APROBAR		APROBADO	2016-667
10	21/10/2016	20072906	GONZALEZ BRAVO CARLOS ISRAEL	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	ICP01156	FÍSICA D	2																APROBAR		APROBADO	2016-668
11	20/10/2016	200012081	GUTAMA MORENO DARWIN ESTEVAN	INGENIERIA EN TELEMATICA	ICM01974	ECLACIONES DIFERENCIALES	7	ICM00166	ESTADÍSTICA	3													APROBAR		APROBADO	2016-669
12	14/10/2016	200621181	GUAMAN SAGNAY MARLENE	LE ENCIATVA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS	FREC05652	SISTEMAS OPERATIVOS DE RED	2	FREC06163	DISEÑO DE REDES	100	FREC06213	INFRAESTRUCTURA DE REDES: HOST Y SERVIDOR	100	CELEX00075	INGLES BASICO B	220							APROBAR		APROBADO	2016-670
13	18/10/2016	201405319	GUANOLUISA QUIROZ LUIS GONZALO	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	ICP01172	FÍSICA C (USANDO MÉTODO PPL)	3																APROBAR		APROBADO	2016-671
14	20/10/2016	201408805	VÉLEZ MORALES GABRIEL ANDRÉS	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	ICM01974	ECLACIONES DIFERENCIALES	4																APROBAR		APROBADO	2016-672
15	20/10/2016	201127556	HERNANDEZ BURBORN BRENDA MICHELLE	INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS TECNOLOGICOS	ICM00166	ESTADÍSTICA (ING / (B)	10																APROBAR		APROBADO	2016-673
16	20/10/2016	200804367	COELLO BELTRAN GUILLELMO ELEJZER	INGENIERIA EN TELEMATICA	FREC00190	ELECTRÓNICA II	1																APROBAR		APROBADO	2016-674
17	25/10/2016	201150953	PONGUILLO BURBANO CARLOS LUIS	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC03426	TEORIA ELECTROMAGNÉTICA I	5																APROBAR		APROBADO	2016-675
18	20/10/2016	201207153	CAMPUZANO ALAVA MARLON STALIN	INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS TECNOLOGICOS	CELEX00109	INGLES AVANZADO A	700																APROBAR		APROBADO	2016-676
19	21/10/2016	20121988	ALAVA BOLANOS JENNY JULIENZA	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FREC00075	ELECTRÓNICA I	4																APROBAR		APROBADO	2016-677
20	21/10/2016	201017530	CARRERENO ACORTA NELSON GREGORIO	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC00133	MAQUINARIA ELÉCTRICA I	2																APROBAR		APROBADO	2016-678
21	21/10/2016	201004330	ROBERO CAICEIRO HERMAN EMILIO	LE ENCIATVA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS	FREC05629	FUNDAMENTOS DE JAVA	100																APROBAR		APROBADO	2016-679
22	20/10/2016	200812091	LONDA MUÑOZ GUSTAVO ISRAEL	INGENIERIA EN CIENCIA COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS DE INFORMACION	FREC03459	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1																APROBAR		APROBADO	2016-680
23	21/10/2016	199905548	DEFAZ BAQUE LUIS ALLAN	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. POTENCIA	FREC01495	SISTEMAS DE POTENCIA II	1																APROBAR		APROBADO	2016-681
24	20/10/2016	201019590	MARQUEZ VELIZ VÍCTOR GABRIEL	INGENIERIA EN TELEMATICA	FREC04622	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	3																APROBAR		APROBADO	2016-682
25	21/10/2016	201220440	MORA CALLE FRANCO JHOSUE	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. POTENCIA	FREC00075	ELECTRÓNICA I	1																APROBAR		APROBADO	2016-683
26	24/10/2016	200827855	YAGUAL YAGUAL RUBEN ERNESTO	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. POTENCIA	FREC01495	SISTEMAS DE POTENCIA II	1																APROBAR		APROBADO	2016-684
27	21/10/2016	201021979	VILLEGAS UGARTE JORDY JAVIER	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. POTENCIA	FREC03285	DISTRIBUCION ELÉCTRICA II	1																APROBAR		APROBADO	2016-685
28	24/10/2016	201190501	CUN MARQUEZ RICARDO ROEN	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC03099	LABORATORIO DE ELECTRONICA A	9																APROBAR		APROBADO	2016-686
29	21/10/2016	201205311	PIZABRO BUSTAMANTE ANDRÉS MANUEL	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ESP. POTENCIA	FREC00075	ELECTRÓNICA I	4																APROBAR		APROBADO	2016-687
30	24/10/2016	200808099	MORAN CHANCAY RONNY GREGORIO	INGENIERIA EN CIENCIA COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS MULTIMEDIA	FREC03459	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1																APROBAR		APROBADO	2016-688

31	20/10/2016	201019122	ORRALA DOMINGUEZ ERICK SANTIAGO	INGENIERIA EN REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS	ICM01040	ESTADÍSTICA (IF95)	1													APROBAR	APROBADO	2016-689
32	21/10/2016	201211331	REYES CLEMENTE GABRIEL ALEXANDER	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA POTENCIA	FCSS00067	FÍSICA B	1	ICM00158	ANÁLISIS NUMÉRICO	9										APROBAR	APROBADO	2016-690
33	26/10/2016	201211331	REYES CLEMENTE GABRIEL ALEXANDER	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA POTENCIA	FREC00075	ELECTRÓNICA I	1	FREC01800	LABORATORIO DE REDES ELÉCTRICAS	3	FREC03426	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I	3							APROBAR	APROBADO	2016-691
34	25/10/2016	201201325	FERNANDEZ QUMI ANDRÉS EDUARDO	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC03426	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I	3	FREC00075	ELECTRÓNICA I	2										APROBAR	APROBADO	2016-692
35	21/10/2016	201121507	MACÍAS QUEZADA STEVEN SEBASTIAN	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	ICF01172	FÍSICA C	2	ICHE02675	INGENIERIA ECONOMICA	41										APROBAR	APROBADO	2016-693
36	20/10/2016	201213435	MOLINA MORAN ARMANDO DAVID	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA POTENCIA	FREC03418	CONTROL AUTOMÁTICO	2													APROBAR	APROBADO	2016-694
37	24/10/2016	201213435	MOLINA MORAN ARMANDO DAVID	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA POTENCIA	FREC0299	SISTEMAS DIGITALES I	2													APROBAR	APROBADO	2016-695
38	24/10/2016	200909380	TORRES CRIOLLO DANIEL SAMUEL	INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS MULTIMEDIA	FREC01552	LENGUAJE DE PROGRAMACION	1	FREC0299	SISTEMAS DIGITALES I	3										APROBAR	APROBADO	2016-696
39	25/10/2016	201105008	RAMOS DIAZ MANUEL RICARDO	INGENIERIA EN TELEVISIÓN	FREC04622	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	1													APROBAR	APROBADO	2016-697
40	26/10/2016	200906832	MAZA PACHECO JOSE CARLOS	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	CELEX00117	INGLÉS AVANZADO B	992													APROBAR	APROBADO	2016-698
41	27/10/2016	201158014	CANDE GARCÉS SUCRE KEVIN	INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS TECNOLOGICOS	ICHE02675	INGENIERIA ECONOMICA I	41													APROBAR	APROBADO	2016-699
42	25/10/2016	201126405	SORIANO DE LA CRUZ EDINSON ABEL	INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS TECNOLOGICOS	ICM00166	ESTADÍSTICA (ING.) (B)	10													APROBAR	APROBADO	2016-700
43	19/10/2016	200909927	VILLACHESES MARTINEZ DIEGO MARCELO	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FREC00190	ELECTRÓNICA II	1													APROBAR	APROBADO	2016-701
44	26/10/2016	200828069	BASTIDAS BUSTAMANTE VÍCTOR VLADIMIR	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FREC03418	CONTROL AUTOMÁTICO	5													APROBAR	APROBADO	2016-702
45	24/10/2016	201213988	TENORIO NAVAS JOHN DAVID	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC00133	MAQUINARIA ELÉCTRICA I	2	FREC00075	ELECTRÓNICA I	1										APROBAR	APROBADO	2016-703
46	25/10/2016	201011076	VILLAFUERTE PÉREZ MARÍA TERESA	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC0299	SISTEMAS DIGITALES I	4													APROBAR	APROBADO	2016-704
47	27/10/2016	201601515	GALLEGOS DRONISIO SHEILA MILENA	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	QUIG01001	QUÍMICA GENERAL	41	QUIG1001	LAB. QUÍMICA GENERAL	402	MATG1001	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	18							APROBAR	APROBADO	2016-705
48	26/10/2016	201601515	GALLEGOS DRONISIO SHEILA MILENA	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	FREC06460	HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN DIGITAL	12	DEG2002	COMUNICACIÓN I	512										APROBAR	APROBADO	2016-706
49	27/10/2016	200921649	CABEZAS FREIRE ALLAN GABRIEL	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	ICM00166	ESTADÍSTICA (ING.) (B)	10													APROBAR	APROBADO	2016-707
50	27/10/2016	200921649	CABEZAS FREIRE ALLAN GABRIEL	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	FREC0299	SISTEMAS DIGITALES I	3	FREC01784	ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS II	2										APROBAR	APROBADO	2016-708
51	26/10/2016	201229646	PAZMINO MENDEZ DAVID ANDRÉS	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD, ENERGIA POTENCIA	FREC00133	MAQUINARIA ELÉCTRICA I	1	ICM00158	ANÁLISIS NUMÉRICO	4										APROBAR	APROBADO	2016-709
52	28/10/2016	200730059	AULESTIA LÓPEZ MAURICIO GABRIEL	INGENIERIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	CELEX00083	INGLÉS INTERMEDIO A	775	FREC00679	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	4	FREC03418	CONTROL AUTOMÁTICO	1	FREC01537	CONSTRUCCIONES ELECTRONICAS	1	ESPOL00026	DEPORTE RECREATIVO BALONCESTO	2	APROBAR	APROBADO	2016-710

INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD																							DESPACHO DEL REORGANIZADO				
N°	FECHA DE LA SOLICITUD	MATRÍCULA	APELLIDOS Y NOMBRES	CARRERA	CODIGO MATERIA 1	MATERIA 1	P.	CODIGO MATERIA 2	MATERIA 2	P.	CODIGO DE MATERIA 3	MATERIA 3	P.	CODIGO DE MATERIA 4	MATERIA 4	P.	CODIGO DE MATERIA 5	MATERIA 5	P.	CODIGO DE MATERIA 6	MATERIA 6	P.	RECOMENDACION DE SUBDECANO	OBSERVACIONES	ESTADO	Nº DE RESOLUCION	
1	26/10/2016	200621761	CAJAS TOMALA DALTON AURELIO	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD ESP POTENCIA	FREC0273	CONTROLES INDUSTRIALES ELÉCTRICOS	3	CCPG1001	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION	14	ICM00166	ESTADISTICA	3	FIEC0418	CONTROL AUTOMATICO	3								APROBAR		APROBADO	2016-711
2	27/10/2016	201411712	VASQUEZ VASQUEZ GERSON EFRAIN	INGENIERIA EN TELEMATICA	FREC0387	INTRODUCCION A LAS ENERGIA RENOVANBLES	6																APROBAR		APROBADO	2016-712	
3	26/10/2016	201143973	CHAVEZ MORENO ANGEL CAMILO	INGENIERIA EN TELEMATICA	FREC0679	LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES	4																APROBAR		APROBADO	2016-713	
4	31/10/2016	200910552	VERDEGA LOZA CARLOS DANIEL	INGENIERIA EN ELECTRICIDAD ESP POTENCIA	FREC0273	CONTROLES INDUSTRIALES ELÉCTRICOS	1																APROBAR		APROBADO	2016-714	
5	31/10/2016	201311547	VELASQUEZ BURGOS JUAN CARLOS	INGENIERIA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES ORIENTACION SISTEMAS TECNOLOGICOS	FISG1001	FÍSICA I	5	MATG1001	CALCULO DE UNA VARIABLE	13	QUIMG1001	QUÍMICA GENERAL	10	QUIMG1001	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	181							APROBAR		APROBADO	2016-715	