

CRITERIOS PARA CALIFICACIÓN DE MÉRITOS EN CONCURSO PARA OTORGAR TITULARIDAD A UN ASPIRANTE QUE OCUPARÁ LA POSICIÓN DE PROFESOR TITULAR AUXILIAR EN LA FIEC (INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD)

A. FORMACIÓN EN POSTGRADO

La formación en postgrado será evaluada en función del promedio obtenido de acuerdo a los siguientes criterios:

A.1 Dentro del Top 250 de las Universidades o Escuelas Politécnicas ubicadas en el ranking de Shanghai, Times Higher Education, o QS World University Ranking a nivel institucional o por especialidad. Si su promedio de postgrado es:

- Del 90% a 100% de la máxima nota posible: 40 puntos
- Del 80% a menos del 90% de la máxima nota posible: 39 puntos.
- Del 70% a menos del 80% de la máxima nota posible: 38 puntos.

A.2 Entre las 251 y 400 de las Universidades o Escuelas Politécnicas ubicadas en el ranking de Shanghai, Times Higher Education, o QS World University Ranking a nivel institucional o por especialidad. Si su promedio de postgrado es:

- Del 90% a 100% de la máxima nota posible: 37 puntos.
- Del 80% a menos del 90% de la máxima nota posible: 36 puntos.
- Del 70% a menos del 80% de la máxima nota posible: 35 puntos.

A.3 Entre las 401 y 500 de las Universidades o Escuelas Politécnicas ubicadas en el ranking de Shanghai, Times Higher Education, o QS World University Ranking a nivel institucional o por especialidad. Si su promedio de postgrado es:

- Del 90% a 100% de la máxima nota posible: 34 puntos.
- Del 80% a menos del 90% de la máxima nota posible: 33 puntos.
- Del 70% a menos del 80% de la máxima nota posible: 32 puntos.

A.4 Entre las 501 y 1000 de las Universidades o Escuelas Politécnicas ubicadas en el ranking de Shanghai, Times Higher Education, o QS World University Ranking a nivel institucional o por especialidad. Si su promedio de postgrado es:

- Del 90% a 100% de la máxima nota posible: 31 puntos.
- Del 80% a menos del 90% de la máxima nota posible: 30 puntos.
- Del 70% a menos del 80% de la máxima nota posible: 29 puntos.

A.5 Otras Universidades o Escuelas Politécnicas cuyos títulos emitidos se encuentren debidamente registrados por la SENESCYT:

- Del 90% a 100% de la máxima nota posible: 16 puntos.
- Del 80% a menos del 90% de la máxima nota posible: 15 puntos.
- Del 70% a menos del 80% de la máxima nota posible: 14 puntos.

En caso de que el aspirante no cuente con un certificado de notas debido a que el programa de postgrado no evalúa en función de una escala ordinal o cardinal, sino en función de aprobación de cursos o actividades académicas, se considerará como parte de los méritos el ranking de la universidad de la cual proviene, asignándole el segundo puntaje dentro del ranking. Obtendrá el máximo puntaje si evidencia que la titulación se obtuvo con honores, o algún reconocimiento similar.

Considerando que el concurso está dirigido a otorgar titularidad a un profesor en el nivel auxiliar, cuya principal actividad será la docencia, solo se valorará el grado académico de máster. Si un aspirante posee título de Ph.D, y no posee título de máster, y adicionalmente no tiene certificado que indique el promedio, se le asignará el valor más bajo de cada categoría.

Si el título de máster es del tipo “maestría académica con trayectoria profesional” de acuerdo a lo definido en el Reglamento de Régimen Académico aprobado por el Consejo de Educación Superior, CES, el aspirante obtendrá 5 puntos menos en cada categoría de ranking o promedio de calificación. Solo las maestrías académicas con trayectoria de investigación (maestría en ciencias o maestría basada en investigación, en la cual la titulación se realiza mediante una tesis), mantiene el total de los puntos en cada categoría por ranking o por promedio de calificación.

B. EXPERIENCIA DOCENTE

La experiencia docente asignará un valor máximo de 20 puntos considerando los siguientes criterios:

B.1 Experiencia docente como profesor de educación superior, a nivel de grado o postgrado en el área de conocimiento a la que aplica, en una Universidad o Escuela Politécnica nacional o extranjera. Esta experiencia se evaluará mediante presentación del certificado de ejercicio de la docencia y el certificado de evaluación integral que debe ser superior al 75% de la nota máxima. Dependiendo de los años de experiencia, el puntaje asignado será el siguiente:

1. Más de 3 años de experiencia docente: 20 puntos.
2. Entre 2 y hasta 3 años de experiencia docente: 16 puntos.
3. Menos de 2 años de experiencia docente: 14 puntos.

En caso de acreditar experiencia docente en una universidad extranjera y de no contar con un sistema de evaluación integral, junto con el certificado de ejercicio de la docencia se presentará un certificado de la evaluación realizada por la autoridad académica correspondiente, de acuerdo a lo indicado en los reglamentos pertinentes.

B.2 Experiencia docente como profesor de nivelación en una Universidad o Escuela Politécnica nacional o extranjera, para lo cual se deberá presentar el respectivo certificado de ejercicio de la docencia y el certificado de evaluación realizada en la institución en la que impartió la cátedra, siendo los puntos asignados de la siguiente manera:

1. Más de 3 años de experiencia docente: 9 puntos.
2. Entre 2 y hasta 3 años de experiencia docente: 6 puntos.
3. Menos de 2 años de experiencia docente: 4,5 puntos.

Si un aspirante tiene experiencia docente del tipo B.1 y B.2, solo se considera la B.1.

C. PUBLICACIONES EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

Publicaciones en revistas indexadas SCOPUS o WOS, y/o congresos de revisión de pares con proceedings indexados en SCOPUS o WOS, en el área de conocimiento vinculada a sus actividades de docencia o investigación. Si la publicación está en primer cuartil, 12 puntos, si la publicación está en segundo cuartil, 9 puntos. Si está en tercer cuartil o superior, 7 puntos. Cada publicación adicional

tendrá 3 puntos adicionales, sin importar cuartil, hasta un total de 15 puntos. Para efectos de esta evaluación se tomarán en cuenta los cuartiles basados en los rankings definidos por SJR o WOS.

En el caso de obras de relevancia, estas podrán ser libros o capítulos de libros. Cada obra de relevancia tendrá un valor de 2 puntos, si es de una editora internacional y 1 punto si es de editora de Ecuador. Este puntaje será de hasta un máximo de 6 puntos, independiente del número de obras de relevancia.

En el caso de que los postulantes hayan participado en proyectos de innovación educativa o de vinculación, se considerará un puntaje adicional. La forma de validar esta experiencia será por medio de una publicación indexada SCOPUS o WOS u obra de relevancia de carácter científico, la misma que tendrá una puntuación adicional de 8 puntos para la publicación indexada y 4 puntos para la obra de relevancia, aplicable al total de la evaluación de méritos.

D. EXPERIENCIA DE DOCENCIA EN ÁREAS DEL CONCURSO

La experiencia en el dictado de al menos una asignatura relacionada al área de Ingeniería en Electricidad se asignará hasta un valor máximo de 15 puntos.

La asignatura dictada por el postulante debe ser equivalente a una de las materias mostradas a continuación y el puntaje asignado será calculado de la siguiente manera:

1. Se asignará el puntaje inicial más alto a la primera materia escogida, de acuerdo al bloque de asignaturas.
2. A las materias adicionales se le asignará 1 punto hasta un máximo de 5 puntos.

| Bloque | Área de Conocimiento | Puntaje inicial |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| A | <ul style="list-style-type: none"> • Protecciones Eléctricas • Transitorios • Estabilidad y Control de Sistemas de Potencia | 10 |
| B | <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Potencia • Centrales Eléctricas • Controles Eléctricos Industriales • Energías Renovables • Calidad de la Energía • Operación de Sistemas de Potencia • Líneas de Transmisión y Subestaciones • Optimización de Sistemas de Potencia | 6 |

| | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Distribución Eléctrica• Planificación de Sistemas Eléctricos• Confiabilidad de Sistemas de Potencia | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

E. EXPERIENCIA EN USO DE SOFTWARE DE SIMULACIÓN Y ANÁLISIS

La experiencia en el uso de al menos un aplicativo informático moderno para la simulación y análisis de sistemas eléctricos de potencia asignará un valor máximo de 10 puntos considerando los siguientes criterios:

1. Experiencia en el uso de 3 o más aplicativos informáticos: 10 puntos.
2. Experiencia en el uso de 2 aplicativos informáticos: 6 puntos.
3. Experiencia en el uso de 1 aplicativo informático: 3 puntos.