

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Convocatoria

Quito, 07 de octubre de 2022

Cargo:	PROCESO SELECCIÓN DE PROFESOR OCASIONAL A TIEMPO COMPLETO 1	RMU:	Referencia: Profesor Auxiliar 1 Nivel 1
Horario:	<i>Tiempo Completo</i>		
Duración:	<i>1 Periodo Académico Ordinario</i>		
Requisitos:	<p>Requisitos</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tener al menos grado académico de maestría o su equivalente, en el área de ciencias de la computación, redes de computadores, o afines, debidamente registrado en la SENESCYT.2. Suficiencia comprobable en el idioma inglés (con certificados).3. Cumplir con el perfil establecido por el Departamento de Informática y Ciencias de la Computación: Experiencia docente comprobable en Instituciones de Educación Superior de al menos dos (2) años para postulantes con título de maestría; y de al menos cuatro (4) años para postulantes con título de doctorado; en las siguientes temáticas: sistemas operativos, redes de computadores (incluyendo seguridad de red y/o Internet de las Cosas – IoT), y Compiladores y Lenguajes. <p>Perfil del Postulante:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Disponibilidad a tiempo completo.2. Excelentes habilidades interpersonales para trabajar en equipos multidisciplinarios, capacidad de trabajo bajo presión, predisposición para solucionar conflictos y relacionarse con estudiantes, interés de participación en proyectos de investigación y vinculación con la sociedad.3. Experiencia profesional comprobable de al menos tres (3) años en cargos relacionados con la administración de sistemas operativos, redes de computadoras y/o seguridad de redes.4. Poseer al menos una (1) certificación Cisco; ej. CCNA. Deseable que tenga al menos un (1) año de experiencia demostrable como instructor y/o capacitador Cisco. Deseable que tenga habilidades y/o conocimientos verificables en seguridad de redes, big data y/o Internet de las Cosas (IoT).5. Experiencia en investigación comprobable de al menos dos (2) años en Instituciones de Educación Superior, o Centros de Investigación nacionales o extranjeros, en las áreas relacionadas con las redes de computadores, seguridad de redes y/o Internet de las Cosas (IoT).6. Tener al menos dos (2) publicaciones indexadas en los últimos cinco (5) años. Estas publicaciones pueden ser capítulos de libros, artículos en conferencias internacionales, y/o revistas de alto impacto, relacionadas con las temáticas de sistemas operativos, redes de computadores, seguridad de redes y/o Internet de las Cosas (IoT). <p>Los documentos que deben presentar los postulantes son:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Carta de motivación dirigida a la Rectora de la EPN, debidamente suscrita, indicando su interés, disponibilidad de tiempo, aptitud y aporte profesional en relación con el cargo al que aplica.2. Copia de la cedula de ciudadanía.3. Hoja de vida en el formato de la EPN con documentos de soporte (*Copia de títulos junto con su registro respectivo en la SENESCYT, *certificados de experiencia laboral, académica (docencia o investigación) o contratos suscritos, , *certificados		

	<p>de cursos de capacitación y/o certificación, y demás documentos que respalden lo detallado en la Hoja de vida).</p> <p><u>IMPORTANTE: Para los artículos indexados presentar solamente el URL o DOI. Los certificados de experiencia académica deben especificar explícitamente las fechas de inicio y fin de funciones, las principales responsabilidades y/o actividades realizadas, así como incluir un contacto de referencia para validar la información, en caso de que sea necesario. Incluir esta información es muy importante y será tomada en cuenta durante la etapa de evaluación de postulaciones.</u></p> <p>4. Certificado de no tener impedimento para ejercer cargos públicos emitido por el Ministerio del Trabajo.</p> <p>5. Historial de Aportaciones del IESS.</p>
--	--

Cronograma para el proceso de selección.

Nro.	Actividad	Tiempo para considerar	Fecha y hora
1	Entrega de carpetas		Hasta el 13 de octubre de 2022 / 17:00
2	Revisión de carpetas de los postulantes	1 día	14 de octubre
3	Notificación de resultados de las carpetas	Mismo día que la revisión	14 de octubre
4	Apelación de los resultados de la evaluación de la carpeta	1 día laborable a partir de la notificación	17 de octubre
5	Resolución de apelaciones	1 día a partir de la recepción de apelaciones	18 de octubre
6	Notificación del resultado final de la revisión de las carpetas	Mismo día que la resolución de apelaciones	18 de octubre
7	Prueba de conocimientos	1 día a partir de las notificaciones	19 de octubre
8	Notificación de resultados de las pruebas de conocimiento	Mismo día que la revisión	19 de octubre
9	Apelación de los resultados de las pruebas de conocimiento	1 día a partir de la notificación	20 de octubre

10	Resolución de apelaciones	<i>1 día a partir de la apelación</i>	21 de octubre
11	Notificación del resultado final de la prueba	<i>Mismo día que la resolución de apelaciones</i>	21 de octubre
12	Entrevista y clase demostrativa	<i>Máximo 2 días luego de la notificación del resultado final de la prueba</i>	24 de octubre
13	Notificación de resultados de entrevista y clase demostrativa	<i>1 día a partir de las entrevistas y clase demostrativa</i>	25 de octubre
14	Notificación de resultados del proceso	<i>Mismo día de la entrevista y clase demostrativa</i>	25 de octubre.
<p>Duración de los eventos de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prueba de conocimientos: 120 minutos • Entrevista: 10 minutos • Clase demostrativa: 20 minutos. <p>Temas para la evaluación de conocimientos.</p> <p><i>Redes de Computadores:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • STP (propósito, funcionamiento, evolución) • Configuración de seguridad de switch (implementación seguridad de puertos, mitigación de ataques) <p><i>Compiladores y Lenguajes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis Sintáctico (tipos, derivaciones y árboles de análisis sintáctico) • Análisis Semántico (traducción dirigida por sintaxis, uso de atributos) <p><i>Sistemas Operativos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de memoria (Paginación y Segmentación) • Gestión de Conectividad en Sistemas Operativos (Plataformas de Virtualización, Servicios de Red virtualizados (Web, SSH, DNS, email, Samba) 		<p>Subtemas para la clase demostrativa</p> <p><i>Redes de Computadores I:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El postulante debe mostrar un ejemplo de cómo implementar el protocolo STP y la configuración de seguridad de switch. <p><i>Compiladores y Lenguajes:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El postulante debe mostrar un ejemplo de cómo implementar análisis sintáctico y semántico. Para análisis sintáctico considerar: tipos, derivaciones y árboles de análisis sintáctico. Para análisis semántico considerar: traducción dirigida por sintaxis, uso de atributos <p><i>Sistemas Operativos:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El postulante debe mostrar un ejemplo de cómo implementar la gestión de conectividad en sistemas operativos. Considerar: Virtualización y Servicios de Red virtualizados (Web, SSH, DNS, email, Samba) 	

Lugar para recibir carpetas: Edificio de Ingeniería en Sistemas de la Escuela Politécnica Nacional (Ed. 20) Segundo Piso, Secretaría del Departamento de Informática y Ciencias de la Computación. En el Horario de 08:00 a 13:00 y 14:00 a 17:00	Recepción de apelaciones: Todas las apelaciones sin excepción se recibirán al correo dicc.selecciontc1@epn.edu.ec con el asunto "Impugnación Nombre y Apellido del Postulante"
---	--

Presidente de la Comisión de Selección de Profesor Ocasional Tiempo Completo 1