

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

Convocatoria

Quito, 26 de marzo de 2024

Cargo:	Técnico de Laboratorio a tiempo completo	RMU:	901.00 dólares
Horario:	Tiempo completo (horario referencial 08:00 a 17:00)		
Duración:	Semestre 2024-A (con posibilidad de renovación)		
Requisitos:	<p>Generales:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ser mayor de dieciocho (18) años y estar en el pleno ejercicio de los derechos previstos por la Constitución de la República y la Ley para el desempeño de una función pública; 2. No encontrarse en interdicción civil, no ser el deudor al que se siga proceso de concurso de acreedores ni hallarse en estado de insolvencia fraudulenta declarada judicialmente; 3. No estar comprendido en alguna de las causales de prohibición para ejercer cargos públicos; 4. Haber sufragado, cuando se tiene obligación de hacerlo, salvo las causas de excusa previstas en la Ley; 5. No encontrarse en mora del pago de créditos establecidos a favor de entidades u organismos del sector público. Se exceptúa la persona que, encontrándose en mora, previo a la obtención del contrato, hace constar en la declaración patrimonial juramentada de inicio de gestión, el detalle de la deuda y del convenio o facilidades de pago suscrito entre el deudor y el acreedor. 6. Presentar la declaración patrimonial juramentada en la que se incluirá lo siguiente: <ol style="list-style-type: none"> i. Autorización para levantar el sigilo de sus cuentas bancarias; ii. Declaración de no adeudar más de dos pensiones alimenticias; y iii. Declaración de no encontrarse incurso en nepotismo, inhabilidades o prohibiciones previstas en la Constitución de la República y el ordenamiento jurídico vigente. <p>Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Título de tercer nivel en Ingeniería Química o Agroindustrial registrado en el Senescyt; 2. Experiencia en actividades de apoyo académico (técnicos docentes para la educación superior, técnicos de laboratorio, ayudantes de docencia) de al menos un semestre académico en IES en las áreas motivo de la contratación o afines; 3. Disponibilidad inmediata y de tiempo completo; 4. Sólidos conocimientos en las asignaturas motivo de la contratación (Mecánica de fluidos, Transferencia de calor y masa, Operaciones Unitarias Agroindustriales y Poscosecha). 5. Contar con un promedio mínimo en la nota de grado del 80 %. 		

	<p>Documentos a presentar:</p> <p>Todos los requisitos generales y específicos deberán estar sustentados por documentación oficial y presentados en el siguiente orden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Carta de motivación dirigida al Rector de la EPN, debidamente suscrita. 2. Hoja de vida en el formato de la EPN con documentos de soporte (certificados de experiencia laboral emitidos por las unidades de talento humano correspondientes, certificados de cursos de capacitación y demás que respalden lo detallado en la hoja de vida). 3. Copia del título debidamente reconocido e inscrito por el Órgano Rector de la Política Pública de Educación Superior. 4. Certificado de afiliación al IESS. 5. Acta de grado del título con el cual postula donde conste la nota de grado. 6. Copia de la cédula de ciudadanía y del certificado de votación actualizado. 7. Certificado de no tener impedimento para ejercer cargos públicos emitido por el Ministerio de Trabajo. 8. Certificado de tener disponibilidad inmediata y de tiempo completo para ejercer la actividad motivo de proceso de selección. 9. Certificado(s) de experiencia académica en IES. 10. Documento de respaldo sobre acciones afirmativas: Certificado de movilidad, certificado de identificación étnica, certificado emitido por institución de salud pública del titular o del familiar y calificación de sustituto, carné de CONADIS, certificado del CPCS de héroe o heroína, certificado de excombatiente ecuatoriano. <p>Notas:</p> <p>La información impresa deberá ser estructurada de la siguiente manera: Exterior de la Carpeta: Apellidos y Nombres completos del postulante.</p>
--	---

Nro.	Actividad	Fecha y hora
1	Entrega de carpetas	Hasta el 01/04/2024 hasta las 10:00
2	Revisión de carpetas de los postulantes	02/04/2024 hasta las 10:00
3	Notificación de resultados de las carpetas	02/04/2024 hasta las 16:59
4	Apelación de los resultados de la evaluación de la carpeta	03/04/2024 hasta las 16:00
5	Resolución de apelaciones	04/04/2024 hasta las 16:00
6	Notificación del resultado final de la revisión de las carpetas	04/04/2024 hasta las 23:59
7	Prueba de conocimientos	05/04/2024 a las 10:00
8	Notificación de resultados de las pruebas de conocimiento	05/04/2024 a las 23:59
9	Apelación de los resultados de las pruebas de conocimiento	08/04/2024 hasta las 12:00
10	Resolución de apelaciones	09/04/2024 hasta las 12:00
11	Notificación del resultado final de la prueba	09/04/2024 hasta las 23:59

12	Entrevista y clase demostrativa	10/04/2024 a partir de las 14:00
13	Notificación de resultados de entrevista y clase demostrativa	11/04/2024 hasta 16:00
14	Notificación de resultados del proceso	12/04/2024
Duración de los eventos de evaluación: <ul style="list-style-type: none"> • Prueba de conocimientos: 60 minutos • Entrevista: 10 minutos • Clase demostrativa: Exposición 10 minutos - preguntas 5 minutos 		Temáticas para la prueba de evaluación <ol style="list-style-type: none"> 1. Mecánica de fluidos: presión hidrostática, pérdidas de fricción, cálculo de sistema de bombeo. 2. Fenómenos de transporte: Aplicación de la Ley de Fourier a paredes cilíndricas, LMTD y NTU en intercambiadores de calor, Aplicación de la primera Ley de Fick a difusión molecular. 3. Operaciones unitarias: evaporación, secado, separación mediante tecnología de membranas. 4. Poscosecha: Factores ambientales que influyen en la calidad Poscosecha, Tasa de respiración, técnicas de enfriamiento poscosecha. Sub temáticas para la clase demostrativa <ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicaciones de la Ecuación de Bernoulli 2. Evaluación del coeficiente global de transferencia de calor en intercambiadores de calor 3. Métodos de estimación de la difusividad en fase gaseosa y líquida 4. Secado con aire caliente 5. Características físico químicas de productos hortofrutícolas <ul style="list-style-type: none"> • Los aspirantes deberán preparar los 5 subtemas, de los cuáles se sorteará 1 el día de la presentación.
Lugar para receptor carpetas: Escuela Politécnica Nacional Secretaría del DECAB (Junto a la cancha de Ingeniería Mecánica) Edificio 19, segundo piso. (Horario de atención: miércoles 27 de marzo 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00, jueves 28 de marzo de 08:00 a 13:00, lunes 1 de abril de 08:00 a 10:00)		Lugar para receptor apelaciones: Escuela Politécnica Nacional Secretaría del DECAB (Junto a la cancha de Ingeniería Mecánica) Edificio 19, segundo piso. (Horario de atención: de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00)

- Grupos históricamente excluidos que pueden presentar documentación para Acciones afirmativas: Personas retornadas al Ecuador; autodefinición étnica (indígena, afro ecuatoriano, montubio); enfermedades catastróficas; discapacidad; sustitutos directos o personas que tengan a su cargo, de forma directa, familiares que tengan enfermedades catastróficas o discapacidad severa; mujeres; héroes o heroínas nacionales y ex combatientes ecuatorianos.



MIGUEL ALDAS CARRASCO
Personal Académico Titular
Cargo: Miembro



JENNY AVILA VÉLEZ
Personal Académico Titular
Cargo: Presidente



CATERINE DONOSO QUIMBITA
Personal Académico Ocasional
Cargo: Miembro