

## DESCRIPCIÓN Y PERFIL DEL PUESTO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		3. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	4. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA		
<b>Código:</b>		<b>INTERFAZ:</b>	<b>Nivel de Instrucción:</b>	Cuarto Nivel - Maestría	
<b>Denominación del Puesto:</b>	PROFESOR TIEMPO COMPLETO AGREGADO 3	Autoridades Académicas, Vicerrectorado Académico / Cancillería, Rectorado, Decanatos y usuarios internos, usuarios externos	<b>Área de Conocimiento:</b>	Expresión génica y transporte intracelular en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	
<b>Escala Ocupacional:</b>	PERSONAL ACADÉMICO AGREGADO				
<b>Nivel:</b>	Profesional				
<b>Unidad Administrativa:</b>	VICERRECTORADO ACADÉMICO / CANCELLERÍA				
<b>RMU:</b>	\$4 025 41				
<b>Escuela:</b>	Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería				
<b>Ámbito:</b>	Nacional e Internacional				
2. MISIÓN		5. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA			
<p>El objetivo general de la Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería es lograr adquirir renombre mundial en la investigación académica, la enseñanza innovadora y la vinculación con la comunidad en las ciencias de la vida y en las tecnologías basadas en estos. Los programas de investigación y educación de la escuela abarcan desde moléculas a ecosistemas. Como tal, tratan de mejorar la salud humana, el bienestar y la calidad de vida al encarar desafíos grandes de las sociedades como alimentación, energía, materiales, medicina y agua para una población mundial en crecimiento, de manera que aseguren a largo plazo la sostenibilidad de los ecosistemas de nuestro planeta.</p> <p>Ecuador es el país con mayor biodiversidad en sus ecosistemas terrestres y marinos. Esta riqueza será un enfoque especial y un recurso único para las actividades de investigación de clase mundial en la Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería. Al mismo tiempo, la escuela tiene la intención de explotar los grandes avances metodológicos y conceptuales actuales de la biología de sistemas y "ómicas" con el fin de progresar tanto en el entendimiento básico de los organismos y ecosistemas como en la creación de riqueza a partir de la bioeconomía circular.</p> <p>La Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería comprende el departamento de ciencias básicas de la biología y un departamento de ingeniería biomédica aplicada, siendo este último el primero de este tipo en Ecuador. El campo de acción de la escuela está enfocado a la investigación y la industria, los negocios y la innovación tecnológica. Se esfuerza en resolver problemas significativos en los ámbitos de la salud, los organismos y los ecosistemas al cimentarse firmemente en sub-disciplinas de la biología como genética, ecología, botánica, microbiología y bioquímica, al mismo tiempo que aprovecha los enfoques holísticos de la biología de sistemas y "ómicas". El centro Golden Helix Ecuadorian Genomics Center planificado se centrará en el descubrimiento genómico humano, animal, vegetal y microbiano para investigación biológica básica e investigación aplicada en la bioingeniería, ambas de relevancia en Ecuador y más. Los CUIs interdisciplinarios (Centros de Investigación Universitaria), enfocados en Biomedicina, Bioenergía, Ciencias Marinas y el Medio Ambiente complementarán las actividades propias de la escuela. Además, la Escuela está forjando alianzas con institutos públicos de investigación, universidades nacionales e internacionales y el sector privado con el fin de transformar la matriz productiva del país y de la región de una economía extractiva a una sostenible basada en el conocimiento.</p>		<b>Tiempo de Experiencia:</b>	5 años	Cuarto Nivel - Maestría	
		<b>Especificidad de la experiencia</b>	<p>Biólogo con maestría y doctorado en el área de Bioquímica, con más de 15 años de experiencia en el estudio del ácido ribonucleico ARN en la célula usando como organismo modelo la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. Estos estudios incluyen análisis de síntesis y procesamiento de ARN ribosomal (rRNA), transporte del ARN mensajero (mRNA) del núcleo al citoplasma y degradación del mRNA. Estos estudios están reflejados en una producción científica en revistas científicas de alto impacto (JBC, Molecular Cell, RNA, Nucleic Acids Research). Amplio conocimiento de Biología molecular y bioquímica. Proyectos que van desde el involucramiento de fallas en el transporte nuclear de proteínas en enfermedades humanas, estudio de mecanismos de transporte celular de RNAsas en la célula, efectos de pesticidas en la expresión génica en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>, mecanismos de expresión génica durante infección por <i>Leishmania</i>, construcción de biosensores basados en levadura para detección, estudios de control de pesticidas en Ecuador, hasta proyectos de dispersión y prevalencia de microorganismos entéricos con resistencia a antibióticos en Ecuador.</p>		
		6. CAPACITACIÓN REQUERIDA PARA EL PUESTO			
<b>Temática de la Capacitación</b>					
Horas en diplomados y/o cursos de capacitación profesional afines al campo de conocimiento de la plaza convocada. Horas en diplomados y/o cursos en metodologías de aprendizaje e investigación. Suficiencia en un idioma diferente a su lengua materna.					
7. REQUISITOS GENERALES		8. COMPETENCIAS TÉCNICAS			



	Denominación de la Competencia	Nivel	Comportamiento Observable
Título reconocido e inscrito por la SENESCYT (Maestría)	Monitoreo y Control	Alto	Desarrolla mecanismos de monitoreo y control de la eficiencia, eficacia y productividad organizacional.
Horas en diplomados y cursos de capacitación profesional afines al campo de conocimiento de la plaza convocada. (90 Horas)	Organización de la Información	Alto	Define niveles de información para la gestión de una unidad o proceso.
Horas en diplomados y/o Cursos en metodologías de aprendizaje e investigación.	Generación de Ideas	Alto	Desarrolla planes, programas o proyectos alternativos para solucionar problemas estratégicos organizacionales.
Suficiencia en un idioma diferente a su lengua materna.	Planificación y Gestión	Alto	Anticipa los puntos críticos de una situación o problema, desarrollando estrategias a largo plazo, acciones de control, mecanismos de coordinación y verificando información para la aprobación de diferentes proyectos, programas y otros. Es capaz de administrar.
	Expresión Oral	Alto	Expone programas, proyectos y otros ante las autoridades y personal de otras instituciones.
Haber participado en uno o más proyectos de investigación con una duración de al menos 12 meses cada uno. (mínimo 1 año)	<b>B. COMPETENCIAS CONDUCTUALES</b>		
	Denominación de la Competencia	Nivel	Comportamiento Observable
Presentar cartas de referencias profesionales emitidos en los últimos 36 meses. (2 cartas)	Orientación de Servicio	Alto	Demuestra interés en atender a los clientes internos o externos con rapidez, diagnostica correctamente la necesidad y plantea soluciones adecuadas.
Haber creado o publicado de relevancia o artículos indexados en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia o investigación, de las cuales al menos tres deberán haber sido creados o publicados. (5 obras)	Trabajo en Equipo	Alto	Creación de un buen clima de trabajo y espíritu de cooperación. Resuelve los conflictos que se puedan producir dentro del equipo. Se considera que es un referente en el manejo de equipos de trabajo. Promueve el trabajo en equipo con otras áreas de la organización.
	Flexibilidad	Alto	Modifica las acciones para responder a los cambios organizacionales o de prioridades. Propone mejoras para la organización.
Evaluación de desempeño en sus dos últimos periodos académicos. Al menos 75% en cada uno. (2 periodos académicos)	Construcción de Relaciones	Alto	Construye relaciones beneficiosas para el cliente externo y la institución, que le permiten alcanzar los objetivos organizacionales. Identifica y crea nuevas oportunidades en beneficio de la institución.
	Aprendizaje Continuo	Alto	Realiza trabajos de investigación y comparte con sus compañeros. Brinda sus conocimientos y experiencias, actuando como agente de cambio y propagador de nuevas ideas y tecnologías.

