

DESCRIPCIÓN Y PERFIL DEL PUESTO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		3. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	4. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA		
Código:		INTERFAZ: Autoridades Académicas, Vicerrectorado Académico / Cancillería, Rectorado, Decanatos y usuarios internos, usuarios externos	Nivel de Instrucción:	Cuarto Nivel - PHD	
Denominación del Puesto:	PROFESOR TIEMPO COMPLETO PRINCIPAL 3				
Escala Ocupacional:	PERSONAL ACADÉMICO PRINCIPAL				
Nivel:	Profesional		Campo de Conocimiento	Biomateriales / Nanomedicina	
Unidad Administrativa:	VICERRECTORADO ACADÉMICO / CANCELLERÍA				
RMU:	\$5.353 00				
Escuela:	Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería				
Ámbito:	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 Ecuatorian 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>		Tiempo de Experiencia:	6 años	Cuarto Nivel - PHD	
		Especificidad de la experiencia	Ingeniero de Biomateriales con amplia experiencia internacional en bioingeniería con enfoque en las aplicaciones en imágenes, administración de medicamentos y remediación de gases contaminantes. Se necesitan habilidades específicas en la síntesis de polímeros con propiedades de formación de imágenes, experiencia con experimentos in vivo, síntesis de agentes de obtención de imágenes multifuncionales y biopolímeros para combatir los contaminantes gaseosos. Específicamente debe mostrar experticia de empresario y patentes autorizadas. Debe mostrar alto nivel de publicaciones con más de 7000 citas y al menos cinco publicaciones con un factor de impacto mayor a 10. Debe mostrar la tutoría y graduación de al menos 5 Ph.D. estudiantes en la carrera de bioingeniería. El profesor contratado debe tener una línea de investigación consolidada con becas de investigación nacionales e internacionales. Se espera que el candidato tiene más de 5 años de experiencia docente con evidencia de buenas evaluaciones de los estudiantes. El candidato debe mostrar distinciones en la tutoría de estudiantes de pregrado.		
		6. CAPACITACIÓN REQUERIDA PARA EL PUESTO			
Temática de la Capacitación					
Horas en diplomados y 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 (PHD)	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 (102 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.
Dirección o codirección de trabajos de titulación de investigación. (mínimo 1 tesis PHD, mínimo 3 tesis maestría)	5. COMPETENCIAS CONDUCTUALES		
	Denominación de la Competencia	Nivel	Comportamiento Observable
Haber participado en uno o más proyectos de investigación con una duración de al menos 12 meses cada uno. (mínimo 6 años)	Orientación de Servicio	Alto	Demuestra interés en atender a los clientes internos o externos con rapidez, diagnostica correctamente la necesidad y plantea soluciones adecuadas.
Presentar cartas de referencias profesionales emitidos en los últimos 36 meses. (2 cartas)	Trabajo en Equipo	Alto	Crea 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.
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. (12 obras)	Flexibilidad	Alto	Modifica las acciones para responder a los cambios organizacionales o de prioridades. Propone mejoras para la organización.
	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.
Evaluación de desempeño en sus dos últimos periodos académicos. Al menos 75% en cada uno. (2 periodos académicos)	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.

