

UNIVERSIDAD DE INVESTIGACIÓN DE TECNOLOGÍA EXPERIMENTAL YACHAY**FORMULARIO DE BASES PARA EL CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PARA EL INGRESO DEL PERSONAL ACADÉMICO TITULAR PRINCIPAL****DATOS GENERALES**

ESCUELA:	CIENCIAS BIOLÓGICAS E INGENIERÍA
PUESTO, NIVEL Y GRADO:	PROFESOR TIEMPO COMPLETO PRINCIPAL 1
CAMPO DE CONOCIMIENTO:	<i>Nanobiotecnología y ciencia de los nanomateriales</i>
ESPECIFICIDAD DE LA EXPERIENCIA:	<i>Químico con amplia experiencia en nanobiotecnología y ciencia de los nanomateriales. Específicamente debe mostrar experticia reflejada en publicaciones y proyectos como (i) la producción escalable de ensayos de placas portátiles hecho de bacterias inmovilizadas dentro de materiales derivados de sol-gel; (ii) el diseño de microarreglos biohíbridos y (iii) la bioproducción de nanopartículas (NP) de aleación bimetálica utilizando cultivos de microalgas. Debe dominar la biofabricación de NP cuya el tamaño, la forma y la composición, están controladas por las células de bacterias, plantas y microalgas.</i>
TIEMPO DE DEDICACIÓN:	Tiempo completo, con cuarenta horas semanales
REMUNERACIÓN:	4306,12 USD

REQUISITOS MÍNIMOS

Referirse al Reglamento para el Concurso Público de Méritos y Oposición para el Ingreso del Personal Académico Titular de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay.

PORCENTAJE DE CALIFICACIÓN PARA CADA FASE:

FASE DE MÉRITOS	50%
FASE DE OPOSICIÓN	50%

VALORACIÓN CUANTITATIVA DE LOS MÉRITOS:

		Profesor Titular Principal (Unidades)	Profesor Titular Principal (Puntos)	Máximo de Puntos	Prefactor	Unidad de Medida	Instrucciones para comisión Evaluadora	Información adicional	Medios de verificación
PERFIL BASE	FORMACIÓN	Título reconocido e inscrito por la SENESCYT	0	20	20	Número de Títulos	Maestría, Licenciatura o superior en Auxiliar y Agregado, PhD en Principal		
	EDUCACIÓN CONTINUA	Horas en diplomados y cursos de capacitación profesional a fines al campo de conocimiento de la plaza convocada	102 horas	5	0,05	Número de Horas			Salvo lo especificado en el reglamento del concurso, se aceptará como medio de verificación evidencia de publicación, participación, dirección en términos de copias de cartas, certificados, evidencia pública y notoria en páginas web, copias de comunicaciones autorizadas etc.
		Horas en diplomados y/o Cursos en metodologías de aprendizaje e investigación.	80 horas	5	0,056	Número de Horas			
		Suficiencia en un idioma diferente a su lengua materna	0	5	5	Niveles superior o haber conducido el doctorado/post doctorado en idioma distinto del español			
	EXPERIENCIA PROFESIONAL Y DOCENTE	Años de experiencia en actividades de docencia y/o investigación en instituciones de educación superior o en instituciones de investigación de prestigio.	mínimo 4 años	5	1,25	Número de años			
		Dirección o codirección de trabajos de titulación de investigación.	mínimo 1 tesis PhD mínimo 5 tesis maestría	5	1,67	Número de tesis Maestría (Principal)	Se consideren los procesos de dirección de tesis terminados o en curso.		
		Haber participado en uno o más proyectos de investigación con una duración de al menos 12 meses cada uno.	mínimo 6 años	5	0,84	Número de Años			
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO	Presentar cartas de referencias profesionales emitidas en los últimos 36 meses.	2 cartas	5	2,5	Número de cartas			
		Haber creado o publicado obras de relevancia o artículos indexados en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia o investigación.	12 obras	45	3,75	Número de Publicaciones	La comisión podrá considerar como múltiple un artículo de alto impacto en términos del SIR (ver equivalencia en la segunda tabla) y patentes como artículos múltiples.	En el caso de principales, al menos tres obras deberán haber sido creadas o publicadas durante los últimos cinco años.	
		Evaluación de desempeño en sus dos últimos periodos académicos. Al menos 75% en cada uno.	2 periodos académicos	0	0,134	Puntaje	Ecuatorianos y extranjeros con menos de 5 años en el país no aplica. En estos casos el candidato obtiene el puntaje completo	Para el ingreso de la primera promoción del personal académico titular en cada categoría no se exigirá este requisito (Disposición Transitoria Tercera del Reglamento del concurso)	
		0	100	PUNTAJE x50%					
PERFIL ADICIONAL	En esta tabla contar todos los méritos de nuevo	Unidades	Puntos	Máx Points	Prefactor	Unidades	La Comisión podrá evaluar la importancia del proyecto y adjudicar el puntaje máximo. A partir del doctorado.		
	Contar con experiencia en participación, dirección o codirección en proyectos de investigación.	0	10	1	Número de años				
	Haber creado o publicado obras de relevancia o artículos indexados en el campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia o investigación.	Contar todas las obras		0	48	2	Número de Publicaciones	La comisión podrá considerar como múltiple un artículo de alto impacto en términos del SIR 0xSIR<0,5 / 1 0,5xSIR<2 / 2 2xSIR / 3 (Solo obras)	Los rangos de SIR para la asignación del valor de una publicación podrán ser decididos de acuerdo al área
	Supervisión de trabajos de titulación	Contar toda la actividad		0	5	0,5	Número de trabajos de titulación	La unidad de titulación es una maestría. Una tesis doctoral vale 3 unidades, una tesis de licenciatura vale 1/3	Para Principales solo valen tesis de maestría y doctorado
	Experiencia en actividades de docencia y/o investigación en instituciones de educación superior o en instituciones de investigación de prestigio.	Contar toda la actividad		0	5	0,25	Número de años		
	Años de experiencia de gestión y dirección académica	0	5	0,5	Años de experiencia		La comisión podrá considerar como múltiple años de experiencia de una dirección de alto impacto en términos de prestigio		
	Ponente invitado en eventos científicos reconocidos a nivel internacional y que gozan de gran prestigio. Participación en comités Organizadores y/o Comités Científicos, o en comités de revisión de pares o en comités de evaluación de proyectos.	0	10	1	Número de invitaciones a ponencias		La comisión podrá considerar como múltiple una ponencia de alto impacto en términos de prestigio	Key note = Plenary / Invited	
	Actividades de emprendimiento/vinculación	0	5	1	Número de eventos		La comisión podrá considerar como múltiple un evento organizado de alto impacto en términos de prestigio	No contabilizar referatos a revistas	
	Premios o reconocimientos académicos recibidos	0	2	0,1	Número de proyectos ejecutados				
		0	10	2	Número de reconocimientos		La comisión podrá considerar como múltiple un premio de alto impacto en términos de prestigio		
		0	100	PUNTAJE x 50%					
				PUNTAJE TOTAL		0			

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LOS MÉRITOS

1. Las obras de relevancia o artículos indexados serán evaluados de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior;
2. Los años de experiencia podrán acreditarse a través de contratos, acciones de personal, certificados de trabajo, mecanizados o cualquier instrumento suscrito por la entidad autorizada para emitir certificaciones en el lugar de trabajo;
3. Para la asignación de puntajes en la calificación de educación formal, no se considerarán los estudios que estén en curso o incompletos;
4. Se asumirá como ocho (8) horas efectivas de capacitación por día de asistencia, en los casos en que los certificados de capacitación recibida o impartida no incluyan explícitamente la información de la cantidad de horas;
5. En el caso de artículos y ensayos deben ser científicos o académicos, relacionados al área del conocimiento del concurso convocado, se adjuntará en formato digital la información de la publicación en revistas indexadas, mencionando si se encuentra en una página web;
6. No se considerarán los títulos extranjeros no oficiales para el cumplimiento de los requisitos de titulación establecidos en el Reglamento para el Concurso Público de Méritos y Oposición para Ingreso del Personal Académico Titular de la Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay;
7. Cualquier particularidad no regulada en el citado Reglamento, respecto a la valoración de los méritos, será determinada de forma motivada en la solicitud de aprobación del concurso de méritos y oposición respectivo, a fin de que sea aprobado por el Órgano Colegiado Académico Superior.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS ORALES Y ESCRITAS A RENDIRSE

La fase de oposición se calificará de la siguiente manera:

Prueba escrita	Prueba oral	Exposición proyecto	TOTAL
30	30	40	100

1. Prueba escrita.

La parte escrita consiste de una breve propuesta de *proyecto* de investigación, en inglés o español, de máximo 4 páginas fuente 12 pts. La propuesta debe contener un título, resumen, antecedentes, objetivos específicos, métodos, resultados esperados y bibliografía.

La propuesta será entregada por los participantes en el lapso pautado por la coordinación del concurso y será evaluada por los jurados que componen la comisión para cada cargo.

PARAMETROS DE EVALUACIÓN	
Pertinencia y alcance de los objetivos	10
Pertinencia e impacto esperado de la investigación y enseñanza	10
Calidad del documento escrito	10
TOTAL	30

2. Prueba oral.

La parte oral docente consiste de dos partes 1) La descripción del syllabus de una materia de la carrera designado por el jurado en la fase de méritos de acuerdo al área del cargo. El candidato exhibirá un syllabus de la materia y defenderá su organización, y su evaluación. En la segunda parte dictará una breve muestra de uno de los temas del syllabus. La clase podrá ser dictada con auxilio audio visual y/o en la pizarra. La prueba podrá ser en inglés o español.

PARAMETROS PRUEBA ORAL	
Organización de la potencia y uso de recursos didácticos	10
Dominio del tema	10
Comunicación e interacción	10
TOTAL	30

3. Exposición Pública

La *exposición pública* consistirá de una exposición sobre los logros de investigación del candidato y lo que se propone a hacer en el futuro corto/mediano plazo desde el punto de vista de organización de un grupo de investigación y la temática que abordará en Yachay Tech. La exposición podrá ser dictada con auxilio audio-visual y/o la pizarra, en idioma inglés o español.

PARAMETROS EXPOSICIÓN PÚBLICA	
Estado del arte del tema	10
Posibilidad de consecución de fondos externos	10
Impacto de la producción científica y/o innovación proyectada.	10
Participación proyectada de estudiantes en tesis de posgrado de investigación y/o profesionalizantes.	5
Propuesta asociada al tema que contribuya en la calidad de la docencia.	5
TOTAL	40

Firma

Nombre: Spyridon Agathos

Cargo: Decano de la Escuela de Ciencias Biológicas y Aplicadas