UNIFIM
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

Anexo 5

Formato CE-PI

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DEL CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2020-I

Indicaciones para los evaluadores

a. Evaluar con objetividad e imparcialidad cada expediente, teniendo en cuenta las Bases del concurso y los otros documentos relacionados con el concurso, en particular, las Pautas para redactar los perfiles de proyecto.

b. Presentar a la Dirección del UNIFIM la presente cartilla con el puntaje asignado a cada rubro de calificación y el puntaje total obtenido para cada expediente.

c. Si el proyecto incluye co – investigador, el puntaje equivale al 5% y el puntaje de Jefe del proyecto equivale al 5%. Si no incluye co – investigador el 10% será asignado al jefe de proyecto.

d. Si en el equipo técnico hay varios co – investigadores, el puntaje para cada rubro del ítem 1.b, será el que corresponda al participante de mayor calificación.

e. Al finalizar la evaluación e independientemente de la nota obtenida, cada evaluador puede hacer comentarios y/o sugerencias para mejorar el perfil de proyecto, las cuales serán transmitidas al Jefe de proyecto; debe escribir sus datos personales, y firmar la hoja de evaluación.

f. Un expediente se considera aprobado si alcanza un puntaje mínimo de 13 (trece).

g. Cada evaluador debe firmar la siguiente declaración jurada:

Declaración jurada

El evaluador declara bajo juramento que no tiene vínculo de parentesco hasta el cuarto grado de consanguinidad y/o segundo de afinidad, ni ninguna relación contractual bajo cualquier modalidad con los evaluados, ni conflicto de interés con el concurso actual o con la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Nombre y apellidos:

Fecha:

Firma:

UNIFIM
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

CARTILLA PARA EVALUAR LOS PERFILES DE PROYECTO DE INVESTIGACION

Título del proyecto:					
1. Competencia del equipo de investigación (Currículum vitae)	**Calificación**				**Puntaje**
a.- Del Jefe de proyecto (5% o 10%)	**1**	**2**	**3**	**4**	**Máximo**
Grados y Títulos obtenidos***. (ver cv. de jefe de proyecto)***	Bachiller	Ingeniero Titulado	Maestro o con estudios de maestría	Doctor o con estudios de doctorado	
Proyectos de investigación ejecutados afines al Área de Investigación propuesta (últimos 15 años) ***(ver cv. de jefe de proyecto)***	Al menos 1 como co-investigador	1 como investigador principal	2 como investigador principal	3 o más como investigador principal	
Artículos técnico-científicos publicados con arbitraje, patentes, o trabajos técnico-científicos expuestos en eventos académicos internacionales o nacionales afines al Área de Investigación propuesta (últimos 15 años) ***(ver cv. de jefe de proyecto)***	Al menos 1 como co-investigador	1 como investigador principal	2 como investigador principal	3 o más como investigador principal	
Experiencia profesional afín al Área de Investigación propuesta ***(ver cv. de jefe de proyecto)***	1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	
Capacitación de personal. (Asesor de tesis sustentadas en los últimos 15) ***(ver cv. de jefe de proyecto)***	1	2	3	4 o mas	
Sub-total = (0.05 o 0.10) x Suma de puntos del ítem 1.a					

b.- Del co - investigador (5%)	**1**	**2**	**3**	**4**	**Máximo**
Grados y Títulos obtenidos***. (ver cv. de co - investigador)***	Bachiller	Ingeniero Titulado	Maestro o con estudios de maestría	Doctor o con estudios de doctorado	
Proyectos de investigación ejecutados afines al Área de Investigación propuesta (últimos 15 años). ***(ver cv. de co - investigador)***	Al menos 1 como co-investigador	1 como investigador principal	2 como investigador principal	3 o más como investigador principal	
Artículos técnico-científicos publicados con arbitraje, patentes, o trabajos técnico-científicos expuestos en eventos académicos internacionales o nacionales a fines al Área de Investigación propuesta (últimos 15 años). ***(ver cv. de co - investigador)***	Al menos 1 como co-investigador	1 como investigador principal	2 como investigador principal	3 o más como investigador principal	
Experiencia profesional afín al Área de Investigación propuesta. ***(ver cv. de co - investigador)***	1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	
Capacitación de personal. (Asesor de tesis sustentadas en los últimos 15). ***(ver cv. de co - investigador)***	1	2	3	4 o mas	

Sub-total = 0.05 x Suma de puntos del ítem 1. b	

2.- Mérito de I+D+i del proyecto (Perfil de proyecto) (50%)	**1**	**2**	**3**	**4**	
Beneficiarios del proyecto **(Ver potenciales beneficiarios)**	Solo menciona potenciales beneficiaros	Empresa o empresas especificas	Laboratorios de servicios e investigación de la FIM	Laboratorios académicos de la FIM	
Describe antecedentes detalladamente y referenciados en la bibliografía de los últimos 10 años. ***(ver antecedentes o estado del arte)***	Menos de tres	Tres antecedentes	Tres antecedentes internacionales	Más de tres antecedentes internacionales	
Antecedentes relacionados al tema de la propuesta de los miembros de equipo técnico. ***(ver antecedentes del equipo técnico)***	Describe uno	Describe dos	Describe tres	Describe más de tres	
Aportes esperados **(Entregables)**	Artículo científico e informe de tesis	Prototipo de prueba, artículo científico e informe de tesis	Prototipo de final, artículo científico e informe de tesis	Prototipo funcional final con características industriales, artículo científico e informe de tesis	
Cronograma de actividades ***(ver relación de actividades por mes con hitos)***	Propone componentes generales y tareas generales de un proyecto en general	Propone componentes generales y tareas generales de acuerdo al proyecto	Propone componentes específicos tareas específicas de acuerdo al proyecto	Propone componentes específicos con tareas y sub tareas específicas de acuerdo al proyecto	
Desarrollo tecnológico de la propuesta de solución planteada. ***(ver descripción técnica y metodología)***	Integra la mecánica, electrónica y el software.	Diseña y construye la mecánica, integra la electrónica y el software.	Diseña y construye la mecánica, integra la electrónica y desarrolla el software.	Diseña y construye la mecánica, electrónica y desarrolla el software.	
Aplicación en la realización de experiencias de laboratorios de cursos de las carreras de la facultad ***(ver aportes esperados entregables o en potenciales beneficiarios)***	Uno o más experiencias de laboratorios	Un laboratorio aceptado por el profesor del curso	Dos laboratorios aceptados por los profesores del curso	Tres o más laboratorios aceptados por los profesores del curso	
Metodología de investigación. ***(ver metodología)***	Es incompleta y describe brevemente	Es incompleta y describe detalladamente	Es completa y describe brevemente	Es completa y describe detalladamente	
Referencias **especializadas y citadas** en el perfil de proyecto sobre el tema, de los últimos 10 años (Patentes, Tesis, Revistas especializadas y/o productos del mercado).	Hasta 10 referencias	De 11 a 14 referencias	De 15 a 19 referencias	20 o más referencias	
Sub-total = 0,277777778 x Suma de puntos del ítem 2					

3.-Recursos disponibles de logística, infraestructura, y financieros (30%)	**1**	**2**	**3**	**4**	
Asignación de subvenciones para los participantes de equipo técnico **(Ver el perfil del proyecto sección de cronograma y asignación de responsables y *presupuesto)***	Asigna subvenciones que no coinciden con el cronograma	Asigna subvenciones estrictamente de acuerdo al cronograma	Solicita subvenciones parcialmente y asigna estrictamente de acuerdo al cronograma	No solicita subvenciones	
Asignación de recursos para adquisición de requerimientos de equipos y materiales ***(Ver el perfil del proyecto sección de equipos y materiales).***	Especifica los requerimientos de manera general y valora	Especifica los requerimientos de manera general y presenta cotizaciones	Especifica los requerimientos detalladamente de acuerdo a cada componente y presenta cotizaciones parcialmente	Especifica los requerimientos detalladamente de acuerdo a cada componente y presenta cotizaciones de empresas nacionales	
Utiliza equipos y materiales existentes ***(Ver el perfil del proyecto sección de equipos y materiales).***	No utiliza ni equipos ni materiales existentes	Utiliza equipos existentes y adquiere equipos que no existente y materiales	Utiliza solo equipos existentes y adquiere materiales	Utiliza solo equipos y materiales existentes	
Posibilidad de cofinanciamiento o donaciones ***(ver Presupuesto, Carta de intención de cofinanciamiento o donación).***	Cofinanciamiento de una contraparte de 10% a 29%	Cofinanciamiento de una contraparte de 30% a 49%	Cofinanciamiento de una contraparte de 50% a 99%	Cofinanciamiento de una contraparte de 100% o mas	
				Sub-total = 0.5x Suma de puntos del ítem 3	

4.- Contribución a la formación, capacitación y especialización de recursos humanos (10%)	**1**	**2**	**3**	**4**	
Participación de docentes con poca o sin experiencia en proyectos de investigación ***(Ver Currículum vitae en la sección de proyectos de investigación y producción científica. Califica como poca experiencia haber participado en 2 o menos proyectos de investigación y 2 o menos publicaciones).***	Al menos un docente	Dos docentes	Tres docentes	Más de tres docentes	
Participación de tesistas y estudiantes de pregrado***. (Ver Solicitudes de tema de tesis presentadas de los miembros del equipo técnico).***	Solo estudiantes	Un tesista	Dos tesistas	Más de tres tesistas	
Participación de estudiantes de postgrado (maestría, doctorado) y tesistas de postgrado ***(Ver Carta de aprobación de tema de tesis).***	Estudiantes de maestría y doctorado	Un tesista de maestría	Dos tesistas de maestría	Un tesista de doctorado	
				Sub-total = 0,166666667 x Suma de puntos del ítem 4	
				Total = Suma de Sub-totales	

Comentarios y/o sugerencias (de ser necesario adjuntar hoja adjunta):

Datos del evaluador:

Nombre y apellidos:	
Dirección:	Distrito:
e-mail:	Teléfono:
Fecha:	Firma: