

**ANEXO 1. LISTA DE ELEGIBLES AJUSTADA CONVOCATORIA INTERNA PARA LA CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE ELEGIBLES DE PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN 2022**

Denominación de la propuesta del proyecto	Requisitos para la presentación de las propuestas					Criterios de Evaluación				Puntaje Total	Estado	Ajustes realizados luego del periodo de reclamación
	R1	R2	R3	R4	CUMPLE	C1	C2	C3	C4			
Encender la verdad. Co-creación de experiencias de participación crítica y creativa para la valoración y apropiación de la verdad	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	68	8	10	2	88	ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados
Desarrollo de un modelo de navegación basado en la arquitectura de un sistema de comunicación por luz visible con múltiples celdas	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	64.5	4	10	5	83.5	ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados
Diseño de profármacos para la potenciación del efecto antitumoral del ácido clorogénico en cáncer colorrectal	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	62.5	13	3	5	83.5	ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados
Estudio de la resolución espacial y acoplamiento mutuo para la estimación de la dirección de llegada (DOA) en sistema de antenas inteligentes	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	62	9	10	2	83	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnológica
Descontaminación de aguas mediante la degradación simultánea de ciprofloxacina y recuperación de metales pesados empleando un método fotoelectroquímico con ánodos obtenidos por manufactura aditiva modificados con nanoestructuras de TiO2	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	59	13	10	0	82	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnológica
Embebimiento variable no uniforme para inferir estados funcionales desde atractores reconstruidos de señales electrofisiológicas	SI	SI	N.A	SI	CUMPLE	66.5	9	0	5	80.5	ELEGIBLE	En el requisito R3, se cambió por la sigla N.A., ya que no cuenta con entidades cofinanciadora
Mitigación del contenido de metilmercurio presente en una matriz alimentaria por medio de antioxidantes extraídos de residuos agroindustriales: una alternativa de seguridad alimentaria y sostenibilidad.	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	54.5	14	10	2	80.5	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnológica  En el requisito R3 se corrige por la palabra SI, ya que cuenta con entidad cofinanciadora

Actividad antitumoral de péptidos bioactivos derivados de la crotalidina en un modelo in vitro de cáncer de seno	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	63	10	3	3	79	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica
Identificación de subgrupos de pacientes con disfagia basado en aprendizaje no supervisado y señales no invasivas	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	62	13	3	0	78	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica
Estudio numérico y experimental del efecto de la geometría del impulsor de una bomba centrífuga sobre la eficiencia operando tanto en modo bomba como turbina	NO	SI	SI	SI	NO CUMPLE	62.5	10	3	2	77.5	ELEGIBLE*	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica
Plataforma basada en tecnología fotónica para la detección y seguimiento de leucocitos como método de diagnóstico rápido de infecciones	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	56	8	10	3	77	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica
Simulación en Hardware-In-the-Loop para Convertidores Conmutados DC/DC	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	61.5	7	3	5	76.5	ELEGIBLE	En el requisito R3 se corrige por la palabra SI, ya que cuenta con entidad cofinanciadora
Evaluación de los impactos en la eficiencia producto de los cambios en la geometría de los álabes y la inclusión de difusores en una turbina hidrocíntrica tipo H-Darrieus	NO	SI	SI	SI	NO CUMPLE	61	10	3	2	76	ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados
Biorrefinería basada en el aprovechamiento de los residuos de la cadena productiva del cacao: un aporte a la bioeconomía circular	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	52.5	11	10	2	75.5	ELEGIBLE*	Puntaje criterio C3 corregido, se asignan 10 puntos ya que cuenta con entidad externa con contrapartida en especie y recursos en efectivo
Obtención de Múltiple Banda en Antenas de Microcinta mediante técnicas de optimización para el sentido del espectro electromagnético	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	61.2	11	3	0	75.2	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica
Efecto de extractos de la cúrcuma (Curcuma longa) en la inducción de muerte celular en diferentes líneas celulares de adenocarcinoma de mama	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	57	12	3	3	75	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica
Trabajo de pie: evaluación de los efectos y los factores de riesgo de las extremidades inferiores y la espalda baja	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	58	7	3	5	73	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica
Evaluación de una ruta de formación diseñada a nivel mesocurricular para el	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	58.5	8	3	3	72.5	ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados

desarrollo de las competencias ética, responsabilidad social y sostenibilidad en programas de Ingenierías: Caso de estudio del ITM y la IUSH													
Obtención de materiales carbonosos a partir de residuos de biomasa con aplicación en remoción de contaminantes en aguas	SI	SI	N.A	SI	CUMPLE	64	8	0	0	72	ELEGIBLE	En el requisito R3, se cambió por la sigla N.A., ya que no cuenta con entidades cofinanciadora	
<i>Diseño y desarrollo de las funcionalidades basadas en analítica de datos que puedan ser implementadas en un producto mínimo viable (PMV) de desarrollo tecnológico para la toma de decisiones en el procesamiento de minerales</i>	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	51	8	10	3	72	ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica	
Búsqueda de nuevos semiconductores tipo p: el caso de las perovskitas de calcogenuro	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	60.5	3	3	5	71.5	ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados	
Metodología de diseño para sistemas de generación solar híbridos fotovoltaicos y termoelectrónicos	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	59	7	3	2	71	ELEGIBLE	En el requisito R3 se corrige por la palabra SI, ya que cuenta con entidad cofinanciadora	
Evaluación biomecánica del miembro residual del amputado de miembro inferior para su aplicación en el proceso de adaptación protésica: Prueba Piloto	NO	SI	N.A	SI	NO CUMPLE	58	13	0	0	71	ELEGIBLE	En el requisito R3, se cambió por la sigla N.A., ya que no cuenta con entidades cofinanciadora  Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica	
Evaluación computacional de la factibilidad técnico – económica de la implementación de un sistema fotovoltaico integrado a edificios (BIPV) en el Instituto Tecnológico Metropolitano	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	54.5	13	3	0	70.5	ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados	
Análisis de incertidumbre epistémica en soft metrología para procesos de inferencia de caudal	SI	SI	N.A	SI	CUMPLE	55.5	10	0	2	67.5	NO ELEGIBLE	En el requisito R3, se cambió por la sigla N.A., ya que no cuenta con entidades cofinanciadora  Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnocientífica	

Factores que influyen en la intención de compras sostenibles en Centennials y Millennials de Colombia y Perú: un análisis comparativo	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	53	9	3	0	65	NO ELEGIBLE	Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnológica
Implementación de un controlador de rotación de espejo para las comunicaciones por luz solar	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	48	3	10	3	64	NO ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados
Laboratorios de Innovación Social: Una estrategia construcción y cor - creación participativa	SI	SI	SI	SI	CUMPLE	30	12	10	0	52	NO ELEGIBLE	No se realizaron modificaciones a los puntajes asignados
Experiencias inmersivas e interactivas para la promoción del arte, la educación y la cultura	SI	SI	N.A	SI	CUMPLE	38	5	0	0	43	NO ELEGIBLE	En el requisito R3, se cambió por la sigla N.A., ya que no cuenta con entidades cofinanciadora  Puntaje criterio C1 corregido, teniendo en cuenta el computo ajustado de la evaluación tecnológica