

MATRIZ DE RESULTADOS EVALUACIONES PROYECTOS IDEAS INNOVADORAS VIGENCIA 2018

Código	Proyecto	Evaluador Temático							Evaluación Innovador 1							Evaluación Innovador 2							EVALUACION FINAL							OBSERVACIONES
		1*	30%	2*	50%	3*	20%	TOTAL	1*	30%	2*	50%	3*	20%	TOTAL	1*	30%	2*	50%	3*	20%	TOTAL	1*	30%	2*	50%	3*	20%	TOTAL	
RAD - CIAS 6	Identificación de la población de lactobacillus en leche de madres lactantes de la ciudad de Bogotá, para su potencial uso en el control de la mastitis y la fabricación de probióticos en Colombia.	4	1,2	3,25	1,63	3,8	0,76	3,6	3,87	1,16	3,9	2,0	4,2	0,8	4,0	3	0,9	3,8	1,9	3,67	0,7	3,534	3,62	1,09	3,65	1,83	3,9	0,8	3,69	La investigadora principal realiza una adecuada incorporación de las sugerencias realizadas por los evaluadores aclarando las inquietudes y delimitando el alcance de la propuesta. Sin embargo se sugiere dentro de la ejecución del proyecto incorporar el análisis de la viabilidad de producción de probióticos a escala industrial considerando los costos de los medios de cultivo y teniendo en cuenta otras potenciales aplicaciones. De igual forma se sugiere tramitar los permisos del Comité Bioético antes de iniciar la ejecución del proyecto, en caso de ser financiado. El componente de innovación incorporado por el proyecto se asocia a la identificación de nuevas cepas o nuevos microorganismos que tengan mejor comportamiento frente a los existentes. Finalmente, se sugiere en el desarrollo del proyecto dar prioridad al componente preventivo de la potencial solución, frente al componente curativo.
RAD-ING-MEC 14	Liofilizador de fresa con energía fotovoltaica	3,77	1,13	3,74	1,87	3,9	0,78	3,8	3,37	1,01	3,64	1,8	3,88	0,8	3,6	2,75	0,83	3,4	1,7	3	0,6	3,125	3,30	0,99	3,59	1,80	3,59	0,72	3,50	El innovador incorpora los comentarios de los evaluadores y da respuesta a las inquietudes sobre el proyecto. Se explican claramente los componentes innovadores del proceso de liofilización y los beneficios tecnológicos esperados. Sin embargo, se sugiere determinar dentro del desarrollo del proyecto la viabilidad económica del producto, identificando quién es el cliente final, quién producirá los equipos y cuál es el mercado potencial para el liofilizador. Asimismo, dentro del desarrollo se sugiere hacer un análisis costo-beneficio y de benchmarking más riguroso que el presentado en la propuesta. De otro lado, el proyecto no presenta datos de consumo del sistema eléctrico asociado al funcionamiento del equipo y la inversión inicial requerida para su funcionamiento con paneles fotovoltaicos determinando su potencial viabilidad para un grupo de pequeños y medianos productores. Se sugiere en una primera fase obtener un equipo liofilizador con los estándares de calidad necesarios y en una segunda fase incorporar el sistema fotovoltaico. En la primera fase probando su funcionamiento con energía convencional y comparando los productos generados en términos de calidad con respecto a productos nacionales e internacionales existentes en el mercado. En una tercera fase se sugiere pensar en la posibilidad de que el equipo llegue a ser autónomo. Es importante hacer referencia a los estándares que va a cumplir el liofilizador.
RAD-ING-MEC 15	Diseño y desarrollo de un prototipo de granuladora automatizada para producción de GCR de neumáticos 700c-700B	2,88	0,86	2,98	1,49	2,91	0,58	2,9	3,6	1,08	3,9	2,0	4,2	0,8	3,9	0	0	0,0	0	0	0,0	0	3,24	0,97	3,44	1,72	3,56	0,71	3,40	El proponente tomó en consideración las observaciones realizadas por los evaluadores delimitando adecuadamente el alcance de la propuesta. Sin embargo se reitera la necesidad de definir claramente el componente de novedad del resultado esperado. Se sugiere revisar las oportunidades de aplicación de la materia prima a nivel de mercado y realizar un análisis de costo-beneficio para evaluar de manera preliminar la viabilidad económica del proyecto. Se sugiere asimismo, realizar dentro del proyecto un estudio técnico previo a la ejecución del mismo sobre el fenómeno crítico de la peletización con el fin de viabilizar los resultados esperados.
RAD-ING-MEC 29	Rediseño de una plataforma exploradora de tuberías hidrosanitarias para asegurar hermeticidad y estabilidad en el desplazamiento	4,6	1,38	4,5	2,25	4,25	0,85	4,5	3,65	1,1	3,48	1,7	3,7	0,7	3,6	3,5	1,05	3,6	1,8	3,83	0,8	3,6	3,92	1,18	3,86	1,93	3,9	0,8	3,89	En la propuesta se identifican debilidades en las cifras que justifican el potencial de negocio por lo que se sugiere dentro de la ejecución del proyecto incluir un análisis más detallado de los beneficios del rediseño frente a los procesos empleados actualmente para la exploración y mantenimiento de tuberías. De igual forma se sugiere determinar la participación de la empresa privada en términos de propiedad intelectual e industrial a futuro y el interés de las universidades que participan en el proyecto. Se sugiere asimismo, definir claramente los beneficios de rediseñar el robot a la luz de la norma técnica requerida a nivel nacional.
RAD-ING-MUL 03	Prueba de concepto de sistema de verificación de paquetes de billetes consignados al Banco de la República mediante visión artificial.	4,1	1,23	3,8	1,9	3,41	0,68	3,8	4,7	1,41	4,7	2,4	4,58	0,9	4,7	0	0	0,0	0	0,0	0	4,4	1,32	4,25	2,13	4,0	0,8	4,24	Desde el proceso de desarrollo tecnológico se ve claro el objetivo del proyecto. El problema surge de una necesidad claramente identificada desde un potencial usuario de la tecnología. El proyecto es interesante sin embargo no se identifica claramente un Plan de Acción para el desarrollo de las pruebas. Se sugiere identificar las variables, tiempos, duración de las pruebas de concepto a realizar y los parámetros comparativos a analizar. De igual forma establecer un referente de la magnitud del problema para así identificar el impacto de los resultados que se obtendrán con las pruebas. De igual forma como proyecto de innovación no se tienen contemplados los riesgos. Es importante contar con un análisis sobre la pertinencia en el mercado, sus potencialidades y la relación con sectores externos. Asimismo, hacer una evaluación preliminar de la viabilidad desde el punto de vista de negocio identificando potenciales aplicaciones en otros sectores por ejemplo.	

1. Estructura de la invención, innovación o diseño
2. Contextualización de la invención, innovación o diseño
3. Plan de acción