Rúbrica de Evaluación de Proyectos Modulares Ingeniería Biomédica (IN[illegible]2025 B

NOMBRE DEL EVALUADOR_____ **FIRMA**_____

INSTRUCCIONES	**Las evaluaciones deberán realizarse mediante el formulario de Google,** accesible a través del código QR incluido en este documento. Asimismo, deberá registrar en este documento los proyectos evaluados y firmarlo al finalizar.

MUESTRA

CRITERIOS:

CRITERIO	EXCELENTE	MUY BIEN	REGULAR	DEFICIENTE
FUNCIONALIDAD	El dispositivo funciona por completo y de manera óptima durante toda la presentación	El dispositivo funcio[illegible] correctamente, pero c[illegible] alg[illegible]as fallas m[illegible]es	El dispositivo funciona parcial o intermitentemente.	El dispositivo no funciona durante la presentación.
BASES CIENTÍFICAS	Se demuestra un profu[illegible]o conocimiento y aplicación [illegible] bases científicas av[illegible]zadas en el proyecto	Se [illegible]li[illegible] de manera clara y precisa las bases científicas aplicadas en el proyecto.	Se mencionan de manera básica algunas bases científicas aplicadas en el proyecto.	No se evidencia la aplicación de bases científicas.
PRESENTACIÓN	La p[illegible]s[illegible]tación es exce[illegible]te, impe[illegible]ble, muy atractiva, sin [illegible]ore[illegible]visua[illegible]s ni de contenido.	La presentación es buena y visualmente atractiva, con pocos errores visuales o de contenido.	La presentación es clara, pero con algunas deficiencias en la claridad o visualización.	La presentación es deficiente y poco clara.
DEFENSA DEL PROYECTO	La defensa del proyecto es excepcional, con argumentos muy sólidos y persuasivos.	La defensa del proyecto es sólida y fundamentada, con argumentos claros y bien fundamentados.	La defensa del proyecto es aceptable, pero con argumentos poco sólidos.	La defensa del proyecto es débil y poco fundamentada.

CRITERIO	ALTO	MEDIO	BAJO	NINGUNO
POTENCIAL DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA O DE MERCADO	El proyecto presenta viabilidad para ser transferido o adoptado por el sector productivo, social o institucional**,** y se identifican oportunidades concretas de mercado, usuarios o licenciatarios. Se reconocen además posibilidades de protección intelectual (patente, modelo de utilidad, registro de software o derechos de autor).	Se describe un mercado objetivo definido y un posible usuario o aplicación, con viabilidad parcial de transferencia o comercialización y mención general de protección intelectual.	Se identifica de forma básica un uso o aplicación, pero sin evidencias de transferencia, adopción o proyección comercial.	No se considera el potencial de transferencia, adopción o comercialización.
INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	Se presentan ideas o tecnologías altamente novedosas y se muestra la viabilidad y factibilidad de implementación de manera convincente.	Se presentan ideas o tecnologías novedosas y se muestra la viabilidad de implementación.	Se mencionan ideas o tecnologías básicas o poco avanzadas en el campo.	No se evidencia creatividad ni avance tecnológico.
IMPACTO SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD	Se identifica un impacto social relevante y una estrategia sólida de sustentabilidad ambiental, económica o comunitaria orientada a mejorar la calidad de vida de los beneficiarios.	Se identifica el impacto social y los beneficiarios, incorporando acciones básicas de sustentabilidad.	Integra de manera limitada el impacto social y la sustentabilidad del proyecto	No se identifica ni se considera el impacto social, ni acciones de sustentabilidad

EVALUACIÓN DE ATRIBUTOS DE EGRESO:

1. Integra conocimientos de Ciencias Exactas, Ingenierías y Ciencias de la salud.
2. Diseña y optimiza dispositivos médicos, sistemas de monitoreo y herramientas digitales para la atención médica.
3. Conduce investigación aplicada en Ingeniería Biomédica
4. Utiliza tecnología biomédica especializada, biosensores y plataformas digitales
5. Trabaja en colaboración con equipos multidisciplinarios y comunica sus hallazgos y recomendaciones de manera efectiva
6. Lidera y ejecuta proyectos de innovación en tecnología médica con visión emprendedora
7. Mantiene una actitud de aprendizaje continuo, actualizando sus conocimientos y habilidades

SEÑALE LOS PROYECTOS EVALUADOS:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60