



PROYECTO:	FECHA:
------------------	---------------

		SOBREPASA LA EXPECTATIVA	CUMPLE CON LA EXPECTATIVA	DEBAJO DE LA EXPECTATIVA	AUSENTE
1A	Resumen ejecutivo		Presenta panorama general de todo el proyecto en dos páginas o menos. 3 puntos	Presenta de forma incompleta el panorama general del proyecto o excede de 2 páginas. 1 punto	Falta el resumen ejecutivo. 0 puntos
1B	Identificación del proyecto		Describe el origen de la idea del proyecto. 1 punto		No describe el origen de la idea del proyecto. 0 puntos
1C	Objetivos		Presenta objetivo general y objetivos específicos. El objetivo general es conclusión lógica de los objetivos específicos. 2 puntos	Presenta objetivo general y objetivos específicos. El objetivo general no es conclusión lógica de los objetivos específicos. 1 punto	Falta objetivo general u objetivos específicos. 0 puntos
1D	Justificación		Describe adecuadamente la importancia de realizar el proyecto. 2 puntos	Describe insuficientemente la importancia de realizar el proyecto. 1 punto	No describe la importancia de realizar el proyecto. 0 puntos
1E	Impactos (social, económico, tecnológico, ambiental)	Describe correctamente los cuatro tipos de impacto, demostrando análisis y reflexión a profundidad. 4 puntos	Describe suficientemente los cuatro tipos de impacto. 2 puntos	Uno de los impactos está insuficientemente desarrollado. 1 punto	Dos o más de los impactos está insuficientemente desarrollado. 0 puntos
1F	Planeación	Presenta cronograma de actividades desarrollado a 10 semanas y además aplica el método PERT o el método de la ruta crítica. 5 puntos	Presenta cronograma de actividades desarrollado a 10 semanas. 2 puntos	Presenta cronograma de actividades pero no está desarrollado a 10 semanas. 1 punto	No presenta cronograma de actividades. 0 puntos
2A	Marco teórico (contenido)	Presenta la información teórica relevante para el proyecto, reflejando una investigación bibliográfica exhaustiva. 10 puntos	Presenta la información teórica relevante para el proyecto, reflejando una investigación bibliográfica adecuada. 6 puntos	Falta información importante para el proyecto, reflejando una investigación bibliográfica superficial. 3 puntos	Falta información crítica para el proyecto, reflejando una investigación bibliográfica insuficiente. 0 puntos
2B	Marco teórico (referencias)	Cita por lo menos 25 referencias bibliográficas, de las cuales al menos 80% son fuentes confiables. 3 puntos	Cita entre 15 y 24 referencias bibliográficas, de las cuales al menos el 80% son fuentes confiables. 2 puntos	Cita entre 8 y 15 referencias bibliográficas o más del 20% son fuentes no confiables. 1 punto	Cita menos de 8 referencias bibliográficas o más del 50% son fuentes no confiables. 0 puntos
2C	Marco contextual	Presenta suficientemente el contexto del proyecto, relacionándolo con la información presentada en el marco teórico. 4 puntos	Presenta suficientemente el contexto del proyecto. 2 puntos	Presenta de forma parcial el contexto del proyecto. 1 punto	No presenta el contexto del proyecto. 0 puntos
2D	Estado del arte	Presenta los avances más recientes en el área correspondiente al proyecto. 3 puntos			
3A	Producto	Define detalladamente todas las características del producto. 3 puntos	Define detalladamente las características más importantes del producto. 2 puntos	Define brevemente las características más importantes del producto. 1 punto	No describe el producto. 0 puntos
3B	Subproductos, productos sustitutos y productos complementarios	Describe a detalle todas estas categorías, evidenciando un análisis a profundidad. 3 puntos	Describe suficientemente estas categorías. 2 puntos	Una de estas categorías falta o está insuficientemente desarrollada. 1 punto	Dos o más de estas categorías faltan o están insuficientemente desarrolladas. 0 puntos
3C	Consumidor	Identifica las características del consumidor del producto y segmenta el mercado con base en indicadores socioeconómicos. 3 puntos	Identifica las características del consumidor del producto y segmenta el mercado con base en criterios no socioeconómicos. 2 puntos	Menciona las características de los consumidores potenciales pero no establece la segmentación del mercado. 1 punto	No identifica al consumidor ni la segmentación del mercado. 0 puntos
3D	Demanda (número de encuestas)	Calcula estadísticamente el número de encuestas a aplicar y emplea estratificación. 4 puntos	Calcula estadísticamente el número de encuestas a aplicar pero no estratifica la muestra. 2 puntos	Define arbitrariamente el número de encuestas a aplicar. 1 punto	No indica el número de encuestas a aplicar. 0 puntos
3E	Demanda (población encuestada)		La población encuestada concuerda adecuadamente con los consumidores potenciales. 2 puntos	La población encuestada concuerda parcialmente con los consumidores potenciales. 1 punto	La población encuestada no corresponde con los consumidores potenciales o no explica cómo se identificó la población a encuestar. 0 puntos
3F	Demanda (fuentes secundarias)	Adicionalmente a las fuentes primarias, estima también la demanda a partir de fuentes secundarias. 3 puntos			



		SOBREPASA LA EXPECTATIVA	CUMPLE CON LA EXPECTATIVA	DEBAJO DE LA EXPECTATIVA	AUSENTE
3G	Demanda (tamaño del proyecto)		Utiliza toda la información de las fuentes primarias para determinar el tamaño del proyecto. 6 puntos	Determina el tamaño del proyecto pero no toma en cuenta aspectos importantes de la demanda. 3 puntos	No determina el tamaño del proyecto con base en la demanda. 0 puntos
3H	Oferta	Establece el tipo y cuantifica la oferta actual de productos similares. 4 puntos	Establece el tipo de oferta actual de productos similares. 2 puntos		No establece el tipo de oferta actual de productos similares. 0 puntos
3I	Precio		Establece el precio del producto con base en productos similares, tomando en cuenta resultados de las encuestas. 2 puntos	Establece el precio del producto únicamente con base en productos similares. 1 punto	No explica cómo establece el precio del producto. 0 puntos
3J	Ruta de comercialización		Menciona cuál sería la ruta de comercialización del producto. 2 puntos		No menciona cuál sería la ruta de comercialización del producto. 0 puntos
3K	Identidad de la empresa	Define el nombre, logotipo, misión y visión de la empresa. 4 puntos	Define el nombre y logotipo de la empresa. 2 puntos	Define únicamente el nombre de la empresa. 1 punto	No define la identidad de la empresa. 0 puntos
4A	Alternativas del proceso		Identifica las alternativas tecnológicas y describe el proceso por el cual se seleccionó la alternativa desarrollada. 1 punto		No identifica las alternativas tecnológicas o no describe el proceso por el cual se seleccionó la alternativa desarrollada. 0 puntos
4B	Diagrama de bloques	Presenta un diagrama de bloques completo, correcto y de calidad profesional. 4 puntos	Presenta un diagrama de bloques completo, correcto, pero no de calidad profesional. 2 puntos	Presenta un diagrama de bloques incompleto o con errores. 1 punto	No presenta diagrama de bloques. 0 puntos
4C	Balances de materia y energía		Presenta los balances de materia y energía para todos los equipos que lo requieren. 6 puntos	Faltan balances de materia y energía para algunos equipos o los balances presentados tienen errores de cálculo. 3 puntos	No presenta balances de materia y energía. 0 puntos
4D	Diagrama de flujo del proceso	Presenta un diagrama de flujo del proceso completo, correcto y de calidad profesional. 10 puntos	Presenta un diagrama de flujo del proceso completo, correcto, pero no de calidad profesional. 7 puntos	Presenta un diagrama de flujo del proceso incompleto o con errores. 3 puntos	No presenta diagrama de flujo del proceso. 0 puntos
4E	Servicios auxiliares	Cuantifica los servicios auxiliares requeridos. 4 puntos	Menciona los servicios auxiliares requeridos. 2 puntos		No menciona los servicios auxiliares requeridos. 0 puntos
4F	Instrumentación y control	Menciona los requerimientos de instrumentación y control del proceso y los representa empleando simbología ISA y/o SAMA. 4 puntos	Menciona los requerimientos de instrumentación y control del proceso. 2 puntos		No menciona requerimientos de instrumentación y control del proceso. 0 puntos
4G	Ubicación de la planta	Indica el lugar donde se instalaría la planta y los criterios que llevaron a esa selección. 2 puntos	Indica el lugar donde se instalaría la planta. 1 punto		No indica el lugar donde se instalaría la planta. 0 puntos
5A	Conclusiones y recomendaciones	Presenta conclusiones y recomendaciones, relacionándolas con los objetivos del proyecto. 4 puntos	Presenta conclusiones y recomendaciones. 2 puntos	Presenta conclusiones pero no recomendaciones. 1 punto	No presenta conclusiones. 0 puntos
5B	Referencias	Lista sus referencias de acuerdo al formato APA, ordenadas alfabéticamente por apellido del autor. 4 puntos	Lista sus referencias formateadas uniformemente, ordenadas por apellido del autor. 2 puntos	Referencias con datos incompletos, formateadas inconsistentemente, o no en orden alfabético por apellido del autor. 1 punto	No presenta referencias bibliográficas. 0 puntos
6A	Formato		Emplea la plantilla asignada y el documento está formateado consistentemente. 2 puntos	Emplea la plantilla asignada pero el documento no está formateado consistentemente. 1 punto	No emplea la plantilla asignada. 0 puntos
6B	Índices (general, de figuras y de tablas)		Los índices están completos y correctos. 2 puntos	Los índices tienen omisiones o errores menores. 1 punto	Los índices tienen omisiones o errores severos o falta alguno de ellos. 0 puntos
7A	Primer borrador (enviado por correo electrónico)		Envía su primer borrador el viernes 15 de mayo o antes. 5 puntos		No envía su primer borrador el viernes 15 de mayo o antes. 0 puntos
7B	Segundo borrador (enviado por correo electrónico)		Envía su segundo borrador el viernes 5 de junio o antes, con avance significativo respecto al primer borrador. 5 puntos	Envía su segundo borrador el viernes 5 de junio o antes, pero con poco avance respecto al primer borrador. 3 puntos	No envía su segundo borrador el viernes 5 de junio o antes. 0 puntos