

ANEXO 1 - PLAN DE MANEJO DE RIESGOS DE LA EMPRESA - "INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO" - EJERCICIO 2023-2024											
Código	Descripción del Proyecto	Objetivo	Actividades	Riesgo	Impacto	Probabilidad	Gravedad	Medidas de Mitigación	Responsable	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
01	Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollar un nuevo producto innovador que mejore la eficiencia de los procesos de producción.	Definición de requisitos y especificaciones técnicas.	Riesgo de no cumplir con los requisitos.	Impacto negativo en la calidad del producto.	Alta	Alta	Revisión constante de los requisitos y especificaciones.	Ing. Juan Pérez	2023-01-01	2023-03-31
			Investigación de tecnologías emergentes.	Riesgo de no encontrar tecnologías adecuadas.	Impacto negativo en la competitividad.	Alta	Alta	Realización de estudios de mercado y análisis de patentes.	Ing. María Gómez	2023-01-01	2023-03-31
			Desarrollo de prototipos.	Riesgo de no lograr prototipos funcionales.	Impacto negativo en el tiempo de desarrollo.	Alta	Alta	Asesoría externa especializada.	Ing. Carlos Ruiz	2023-01-01	2023-03-31
			Pruebas de laboratorio.	Riesgo de no obtener resultados satisfactorios.	Impacto negativo en la confiabilidad del producto.	Alta	Alta	Repetición de pruebas y análisis de causas raíz.	Ing. Ana López	2023-01-01	2023-03-31
			Validación de requisitos.	Riesgo de no validar correctamente los requisitos.	Impacto negativo en la satisfacción del cliente.	Alta	Alta	Revisión y aprobación de los requisitos por parte del cliente.	Ing. Roberto Sánchez	2023-01-01	2023-03-31
			Integración de componentes.	Riesgo de no lograr la integración de los componentes.	Impacto negativo en el rendimiento del producto.	Alta	Alta	Selección de proveedores de calidad y pruebas de integración.	Ing. Patricia Martínez	2023-01-01	2023-03-31
			Optimización de procesos.	Riesgo de no optimizar los procesos de desarrollo.	Impacto negativo en los costos de producción.	Alta	Alta	Implementación de metodologías ágiles y automatización de tareas.	Ing. Daniel Torres	2023-01-01	2023-03-31
			Documentación del proyecto.	Riesgo de no documentar adecuadamente el proyecto.	Impacto negativo en la comunicación y colaboración del equipo.	Alta	Alta	Establecimiento de estándares de documentación y revisión regular.	Ing. Valeria Flores	2023-01-01	2023-03-31
			Comunicación y colaboración del equipo.	Riesgo de no mantener una buena comunicación y colaboración.	Impacto negativo en el progreso del proyecto.	Alta	Alta	Reuniones regulares de seguimiento y canales de comunicación abiertos.	Ing. Miguel Ángel	2023-01-01	2023-03-31
			Reporte de avances.	Riesgo de no reportar los avances de manera oportuna.	Impacto negativo en la toma de decisiones.	Alta	Alta	Implementación de un sistema de reportes automatizado.	Ing. Sofía Vargas	2023-01-01	2023-03-31
02	Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollar un nuevo producto innovador que mejore la eficiencia de los procesos de producción.	Definición de requisitos y especificaciones técnicas.	Riesgo de no cumplir con los requisitos.	Impacto negativo en la calidad del producto.	Alta	Alta	Revisión constante de los requisitos y especificaciones.	Ing. Juan Pérez	2023-04-01	2023-06-30
			Investigación de tecnologías emergentes.	Riesgo de no encontrar tecnologías adecuadas.	Impacto negativo en la competitividad.	Alta	Alta	Realización de estudios de mercado y análisis de patentes.	Ing. María Gómez	2023-04-01	2023-06-30
			Desarrollo de prototipos.	Riesgo de no lograr prototipos funcionales.	Impacto negativo en el tiempo de desarrollo.	Alta	Alta	Asesoría externa especializada.	Ing. Carlos Ruiz	2023-04-01	2023-06-30
			Pruebas de laboratorio.	Riesgo de no obtener resultados satisfactorios.	Impacto negativo en la confiabilidad del producto.	Alta	Alta	Repetición de pruebas y análisis de causas raíz.	Ing. Ana López	2023-04-01	2023-06-30
			Validación de requisitos.	Riesgo de no validar correctamente los requisitos.	Impacto negativo en la satisfacción del cliente.	Alta	Alta	Revisión y aprobación de los requisitos por parte del cliente.	Ing. Roberto Sánchez	2023-04-01	2023-06-30
			Integración de componentes.	Riesgo de no lograr la integración de los componentes.	Impacto negativo en el rendimiento del producto.	Alta	Alta	Selección de proveedores de calidad y pruebas de integración.	Ing. Patricia Martínez	2023-04-01	2023-06-30
			Optimización de procesos.	Riesgo de no optimizar los procesos de desarrollo.	Impacto negativo en los costos de producción.	Alta	Alta	Implementación de metodologías ágiles y automatización de tareas.	Ing. Daniel Torres	2023-04-01	2023-06-30
			Documentación del proyecto.	Riesgo de no documentar adecuadamente el proyecto.	Impacto negativo en la comunicación y colaboración del equipo.	Alta	Alta	Establecimiento de estándares de documentación y revisión regular.	Ing. Valeria Flores	2023-04-01	2023-06-30
			Comunicación y colaboración del equipo.	Riesgo de no mantener una buena comunicación y colaboración.	Impacto negativo en el progreso del proyecto.	Alta	Alta	Reuniones regulares de seguimiento y canales de comunicación abiertos.	Ing. Miguel Ángel	2023-04-01	2023-06-30
			Reporte de avances.	Riesgo de no reportar los avances de manera oportuna.	Impacto negativo en la toma de decisiones.	Alta	Alta	Implementación de un sistema de reportes automatizado.	Ing. Sofía Vargas	2023-04-01	2023-06-30
03	Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollar un nuevo producto innovador que mejore la eficiencia de los procesos de producción.	Definición de requisitos y especificaciones técnicas.	Riesgo de no cumplir con los requisitos.	Impacto negativo en la calidad del producto.	Alta	Alta	Revisión constante de los requisitos y especificaciones.	Ing. Juan Pérez	2023-07-01	2023-09-30
			Investigación de tecnologías emergentes.	Riesgo de no encontrar tecnologías adecuadas.	Impacto negativo en la competitividad.	Alta	Alta	Realización de estudios de mercado y análisis de patentes.	Ing. María Gómez	2023-07-01	2023-09-30
			Desarrollo de prototipos.	Riesgo de no lograr prototipos funcionales.	Impacto negativo en el tiempo de desarrollo.	Alta	Alta	Asesoría externa especializada.	Ing. Carlos Ruiz	2023-07-01	2023-09-30
			Pruebas de laboratorio.	Riesgo de no obtener resultados satisfactorios.	Impacto negativo en la confiabilidad del producto.	Alta	Alta	Repetición de pruebas y análisis de causas raíz.	Ing. Ana López	2023-07-01	2023-09-30
			Validación de requisitos.	Riesgo de no validar correctamente los requisitos.	Impacto negativo en la satisfacción del cliente.	Alta	Alta	Revisión y aprobación de los requisitos por parte del cliente.	Ing. Roberto Sánchez	2023-07-01	2023-09-30
			Integración de componentes.	Riesgo de no lograr la integración de los componentes.	Impacto negativo en el rendimiento del producto.	Alta	Alta	Selección de proveedores de calidad y pruebas de integración.	Ing. Patricia Martínez	2023-07-01	2023-09-30
			Optimización de procesos.	Riesgo de no optimizar los procesos de desarrollo.	Impacto negativo en los costos de producción.	Alta	Alta	Implementación de metodologías ágiles y automatización de tareas.	Ing. Daniel Torres	2023-07-01	2023-09-30
			Documentación del proyecto.	Riesgo de no documentar adecuadamente el proyecto.	Impacto negativo en la comunicación y colaboración del equipo.	Alta	Alta	Establecimiento de estándares de documentación y revisión regular.	Ing. Valeria Flores	2023-07-01	2023-09-30
			Comunicación y colaboración del equipo.	Riesgo de no mantener una buena comunicación y colaboración.	Impacto negativo en el progreso del proyecto.	Alta	Alta	Reuniones regulares de seguimiento y canales de comunicación abiertos.	Ing. Miguel Ángel	2023-07-01	2023-09-30
			Reporte de avances.	Riesgo de no reportar los avances de manera oportuna.	Impacto negativo en la toma de decisiones.	Alta	Alta	Implementación de un sistema de reportes automatizado.	Ing. Sofía Vargas	2023-07-01	2023-09-30
04	Proyecto de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Desarrollar un nuevo producto innovador que mejore la eficiencia de los procesos de producción.	Definición de requisitos y especificaciones técnicas.	Riesgo de no cumplir con los requisitos.	Impacto negativo en la calidad del producto.	Alta	Alta	Revisión constante de los requisitos y especificaciones.	Ing. Juan Pérez	2023-10-01	2023-12-31
			Investigación de tecnologías emergentes.	Riesgo de no encontrar tecnologías adecuadas.	Impacto negativo en la competitividad.	Alta	Alta	Realización de estudios de mercado y análisis de patentes.	Ing. María Gómez	2023-10-01	2023-12-31
			Desarrollo de prototipos.	Riesgo de no lograr prototipos funcionales.	Impacto negativo en el tiempo de desarrollo.	Alta	Alta	Asesoría externa especializada.	Ing. Carlos Ruiz	2023-10-01	2023-12-31
			Pruebas de laboratorio.	Riesgo de no obtener resultados satisfactorios.	Impacto negativo en la confiabilidad del producto.	Alta	Alta	Repetición de pruebas y análisis de causas raíz.	Ing. Ana López	2023-10-01	2023-12-31
			Validación de requisitos.	Riesgo de no validar correctamente los requisitos.	Impacto negativo en la satisfacción del cliente.	Alta	Alta	Revisión y aprobación de los requisitos por parte del cliente.	Ing. Roberto Sánchez	2023-10-01	2023-12-31
			Integración de componentes.	Riesgo de no lograr la integración de los componentes.	Impacto negativo en el rendimiento del producto.	Alta	Alta	Selección de proveedores de calidad y pruebas de integración.	Ing. Patricia Martínez	2023-10-01	2023-12-31
			Optimización de procesos.	Riesgo de no optimizar los procesos de desarrollo.	Impacto negativo en los costos de producción.	Alta	Alta	Implementación de metodologías ágiles y automatización de tareas.	Ing. Daniel Torres	2023-10-01	2023-12-31
			Documentación del proyecto.	Riesgo de no documentar adecuadamente el proyecto.	Impacto negativo en la comunicación y colaboración del equipo.	Alta	Alta	Establecimiento de estándares de documentación y revisión regular.	Ing. Valeria Flores	2023-10-01	2023-12-31
			Comunicación y colaboración del equipo.	Riesgo de no mantener una buena comunicación y colaboración.	Impacto negativo en el progreso del proyecto.	Alta	Alta	Reuniones regulares de seguimiento y canales de comunicación abiertos.	Ing. Miguel Ángel	2023-10-01	2023-12-31
			Reporte de avances.	Riesgo de no reportar los avances de manera oportuna.	Impacto negativo en la toma de decisiones.	Alta	Alta	Implementación de un sistema de reportes automatizado.	Ing. Sofía Vargas	2023-10-01	2023-12-31

