

APM - TECNOMECATRONIX: MATRIZ RACI

ID	Tarea	Recurso Asignado	Aprueba	Consultado	Informado
F1	Propuesta de proyecto	Daniel	Felipe	Cristian	Yuli
F2	Definición de alcance del problema	Felipe	Cristian	Yuli	Nicolas
F3	Definición de objetivos	Cristian	Giovanny	Yuli	Felipe
F4	Definición de requerimientos	Yuli	Cristian	Felipe	Daniel
F5	Identificación	Victor	Felipe	Giovanny	Nicolas
F6	Estudio de mercado	Nicolas	Daniel	Yuli	Cristian
F7	Análisis de la demanda	Giovanny	Victor	Daniel	Yuli
F8	Análisis de la oferta del producto	Daniel	Cristian	Yuli	Nicolas
F9	Análisis de precio y características de producto	Felipe	Daniel	Cristian	Daniel
F10	Análisis de mercado y canales de comercialización	Cristian	Felipe	Daniel	Giovanny
F11	Identificación de la planta	Yuli	Felipe	Cristian	Victor
F12	Investigación de los KPIs de la planta existente	Victor	Daniel	Nicolas	Cristian
F13	VSM de la planta actual	Nicolas	Felipe	Victor	Giovanny
F14	P&ID de la planta actual	Giovanny	Cristian	Felipe	Nicolas
F15	Layout 3D de la planta actual en Tecnomatix	Daniel	Victor	Felipe	Yuli
F16	Análisis de datos recopilados de la planta actual	Felipe	Cristian	Yuli	Nicolas
F17	Identificación de mejoras	Cristian	Yuli	Daniel	Felipe
F18	Definición de mejoras en eficiencia de la producción	Felipe	Cristian	Victor	Daniel
F19	Definición de mejoras en calidad del producto	Daniel	Giovanny	Yuli	Cristian
F20	Definición de mejoras en calidad del servicio (Industria 4.0)	Felipe	Cristian	Daniel	Victor
F21	Definición de mejoras en costos de producción	Cristian	Felipe	Daniel	Victor
F22	Planificación	Yuli	Felipe	Cristian	Nicolas
F23	Cronograma de actividades	Victor	Giovanny	Felipe	Cristian
F24	Elaborar diagrama GANTT	Nicolas	Victor	Daniel	Felipe
F25	Presupuesto	Giovanny	Yuli	Daniel	Felipe
F26	Definición de presupuesto para maquinaria	Daniel	Nicolas	Felipe	Yuli
F27	Definición de presupuesto para software	Felipe	Victor	Daniel	Giovanny
F28	Definición de presupuesto para salarios	Cristian	Yuli	Victor	Felipe
F29	Definición de presupuesto para instalación	Yuli	Daniel	Nicolas	Victor
F30	Definición de presupuesto para otros elementos (Cableado, Energía, etc)	Victor	Daniel	Nicolas	Felipe
F31	Matriz de adquisiciones	Nicolas	Felipe	Giovanny	Yuli
F32	Matriz de riesgos	Daniel	Giovanny	Cristian	Felipe
F33	Matriz de comunicaciones	Cristian	Daniel	Yuli	Nicolas
F34	Matriz RACI	Victor	Yuli	Daniel	Cristian
F35	Análisis de viabilidad económica	Giovanny	Cristian	Yuli	Daniel

F36	Flujo de caja	Yuli	Cristian	Victor	Nicolas
F37	Análisis TIR	Felipe	Daniel	Yuli	Victor
F38	Análisis VPN	Daniel	Felipe	Victor	Yuli
F39	Análisis ROI	Cristian	Daniel	Yuli	Giovanny
F40	Análisis Payback	Victor	Felipe	Cristian	Daniel
F41	Diseño y Simulación	Nicolas	Yuli	Felipe	Cristian
F42	Diseño y distribución de sensores, actuadores y controladores	Nicolas	Daniel	Giovanny	Cristian
F43	Diseño de celdas con robots Industriales	Giovanny	Cristian	Felipe	Victor
F44	Diseño de seguridad de celda robotica	Felipe	Victor	Daniel	Yuli
F45	Diseño de rutina de celda robótica	Cristian	Daniel	Victor	Nicolas
F46	Herramientas de celda robótica	Nicolas	Victor	Yuli	Felipe
F47	Redes de comunicación (SCADA)	Victor	Daniel	Nicolas	Felipe
F48	Identificación Fabrica digital	Giovanny	Felipe	Daniel	Victor
F49	Validación del Gemelo Digital	Daniel	Nicolas	Giovanny	Felipe
F50	Definición de objetivos	Cristian	Nicolas	Felipe	Yuli
F51	Definición de requerimientos	Daniel	Felipe	Giovanny	Cristian
F52	Definición de KPI de propuesta	Felipe	Cristian	Daniel	Victor
F53	Definición de propuesta de automatización	Felipe	Yuli	Cristian	Nicolas
F54	Definición de propuesta planteada con planta existente	Daniel	Giovanny	Felipe	Cristian
F55	Implementación	Cristian	Felipe	Giovanny	Nicolas
F56	Selección de maquinaria y materiales	Yuli	Felipe	Victor	Giovanny
F57	Selección de equipos	Victor	Cristian	Daniel	Nicolas
F58	Estimación de costo de precio total	Nicolas	Felipe	Daniel	Yuli
F59	Compra de materiales	Giovanny	Daniel	Felipe	Cristian
F60	Instalación de maquinaria	Daniel	Nicolas	Giovanny	Felipe
F61	Verificación del estado de los componentes	Felipe	Nicolas	Daniel	Cristian
F62	Prueba de la celda robótica	Cristian	Felipe	Giovanny	Daniel
F63	Prueba de conexión del cableado y PLC	Yuli	Giovanny	Cristian	Daniel
F64	Prueba de software y programación	Victor	Yuli	Daniel	Giovanny
F65	Prueba de configuración del servidor	Victor	Daniel	Cristian	Yuli
F66	Pruebas de funcionamiento	Yuli	Nicolas	Giovanny	Daniel
F67	Prueba de ejecución de códigos	Giovanny	Felipe	Cristian	Yuli
F68	Prueba de software y programación	Nicolas	Daniel	Victor	Felipe
F69	Pruebas a la celda robótica	Cristian	Yuli	Daniel	Yuli
F70	Pruebas en marcha de la planta	Daniel	Giovanny	Felipe	Cristian
F71	Pruebas a la celda robótica	Giovanny	Felipe	Nicolas	Cristian