12. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	**MESES**											
Etapa I	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**						
1. Adquisición de Equipos e Insumos de la Etapa I												
2. Reclutamiento de estudiantes tesistas												
3. Actualización y análisis del Estado del Arte												
4. Confección de la tina de experimentación												
5. Desarrollo de sistema de control de condiciones												
6. Capacitación y entrenamiento a estudiantes y colaboradores del proyecto												
7. Pruebas iniciales de equipo de medición												
8. Redacción del informe técnico y financiero de la Etapa I												
Etapa II							**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1. Adquisición de equipos e insumos de la Etapa II												
2. Construcción de diccionario de datos de mediciones sobre muestras metálicas												
3. Análisis descriptivo hiperespectral												
4. Entrenamiento de modelos de detección de imperfecciones												
5. Confección de prototipo móvil para mediciones												
6. Taller de evaluación de la potencialidad de la Propiedad Intelectual y de Comercialización												
7. Validación de campo de desempeño del Prototipo												
8. Participación en un (1) congreso nacional o/y internacional												
9. Elaboración de al menos un (1) artículo científico para ser enviado a una revista científica indexada												
10. Presentación de los resultados finales de la Investigación												
11. Redacción del informe técnico y financiero de la Etapa II												