

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

IMPRESIÓN DE INFORME TECNICO

Revisión de Informe Técnico	
Fondo:	E0013- APOYO COMPLEMENTARIO CÁTEDRAS
Solicitud:	00000000260114- 2109 DESARROLLO DE COMPUESTOS
Etapas: 001	COMPRA DE DETECTOR DE ENERGÍA
Título:	2109 DESARROLLO DE COMPUESTOS
ID Usuario:	X_ssolis6224
Nombre:	SOLIS ROSALES SILVIA GUADALUPE
formato:	SC_GPOITECN1 Informe Técnico
Fecha de Envío:	16-DEC-15
Reporte de Informe Técnico	
Sección:	SC_SEC01
Pregunta:	<i>Indique cuáles son los principales objetivos de investigación, desarrollo científico y/o tecnológico, innovación y difusión del conocimiento que se pretenden alcanzar con la aplicación del apoyo complementario, conforme a lo establecido en el Anexo 2 ¿Cronograma de Actividades por Etapa del Convenio de Asignación de Recursos.</i>
Respuesta:	Los objetivos principales de este proyecto serán alcanzados debido a la adquisición del detector de energía dispersiva de rayos X, con el cual se podrán obtener resultados mas precisos de los sistemas nanoestructurados propuestos. Al tener los resultados de los análisis puntuales y mapeos elementales se podrá con publicar en artículos de alto impacto y ademas de exponer los resultados en los congresos. Otro de los objetivos será el de patentar los productos, por lo que el detector adquirido será de gran apoyo para dar cumplimiento con las normas nacionales e internacionales de patentamiento. El detector sera de gran utilidad para los tesisitas del joven catedratico ya que podrán elaborar sus tesis de maestría y licenciatura utilizando este equipo.
Pregunta:	<i>De la infraestructura y/o equipo adquirido, establecidos en el Anexo 2 ¿Cronograma de Actividades por Etapa del Convenio de Asignación de Recursos, describa la manera en la que el joven investigador comisionado hará uso a cada uno de los bienes enlistados, para el cumplimiento de los objetivos descritos.</i>
Respuesta:	El detector se utilizará en los diferentes sistemas propuestos de polimeros con nanocompuestos, debido a que este, se intalará en un microscopio electrónico de barrido de emisión de campo, pudiendo obtener ademas las imágenes de los nanocompuestos, el análisis químico cualitativo elemental, en forma puntual y elemental. Con este detector se podrá evaluar la dispersión y distribución de los nanocompuestos en las diferentes matrices propuestas, pudiendo predecir con esto el comportamiento del sistema como producto terminado. La sensibilidad del detector de energía dispersiva de rayos X, podrá arrojar resultados los cuales se podrán utilizar en las tesis asesoradas del catedrático así como en los artículos y congresos nacionales e internacionales. El catedrático podrá usar el detector como una valiosa herramienta para el desarrollo del proyecto, pudiendo impactar lo anterior en los resultados confiables y precisos en cada uno de los sistemas estudiados.
Pregunta:	<i>Comentarios generales sobre el apoyo otorgado a su proyecto.</i>
Respuesta:	El proyecto lleva muy buen avance, sin embargo la adquisición de este equipo podrá proyectar los resultados en artículos de alto impacto , patentes , congresos y ademas de la formación de recursos humanos.
Observaciones / Justificación:	

Documentos Anexos