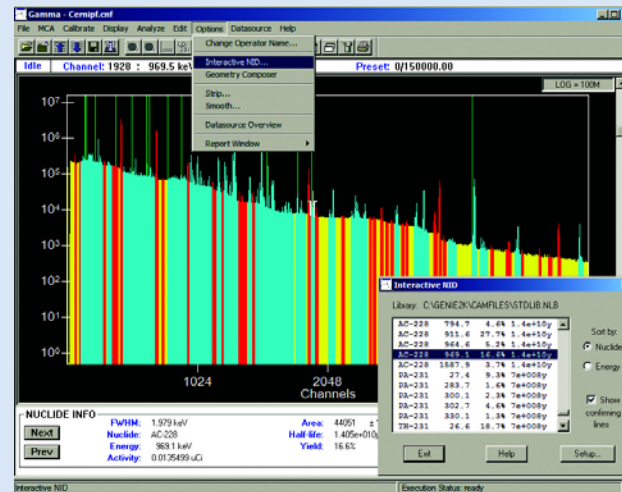




TECNASA
TECNOLOGIAS ASOCIADAS



CURSO ESPECÍFICO GENIE 2K

DURACIÓN DEL CURSO



DURACIÓN:

Programa del curso diseñado para 40 horas lectivas repartidas en:

- 50% conceptos teóricos
- 50% manejo práctico

Versatilidad de duración en función de necesidades del cliente y/o nivel de manejo del software.

- Menos horas lectivas
- Menos carga teórica/práctica
- Realización de ejercicios específicos propios del puesto del usuario
- Etc.

PROGRAMA DEL CURSO

CONCEPTOS GENERALES:

Interacción de la radiación con la materia. Efectos posibles.

Clasificación de tipos de detectores:

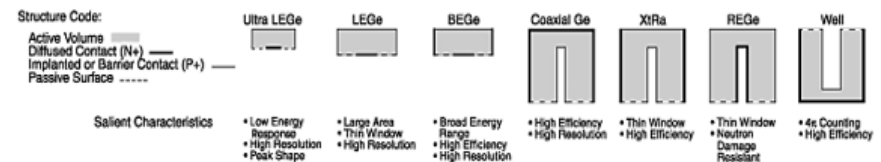
Detectores de centelleo.

Detectores de semiconductor.

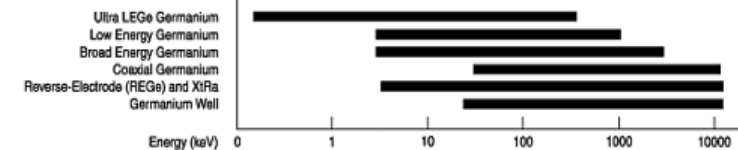
Señales eléctricas producidas por los detectores.

Conformación de impulsos.

Preamplificadores.



Detector Type:



PROGRAMA DEL CURSO

CONCEPTOS GENERALES:

Funcionamiento de un multicanal.

El enfoque analógico: Amplificadores y Analizadores multicanales.

El enfoque digital: Espectrómetros digitales.

Tipos de multicanales.

Otros módulos de interés.

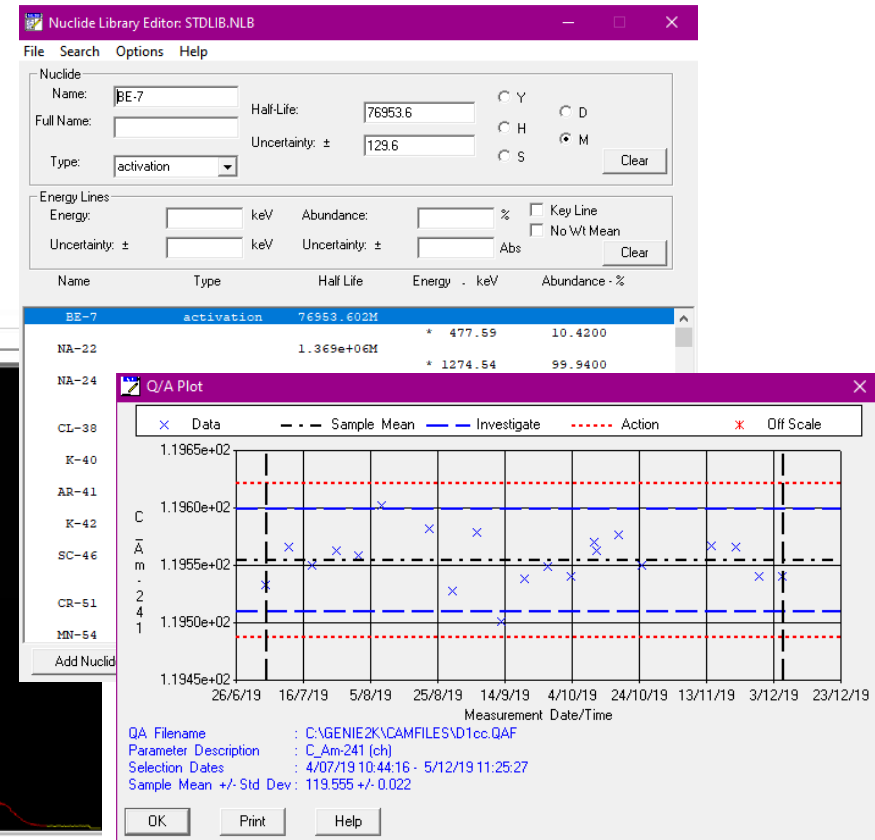
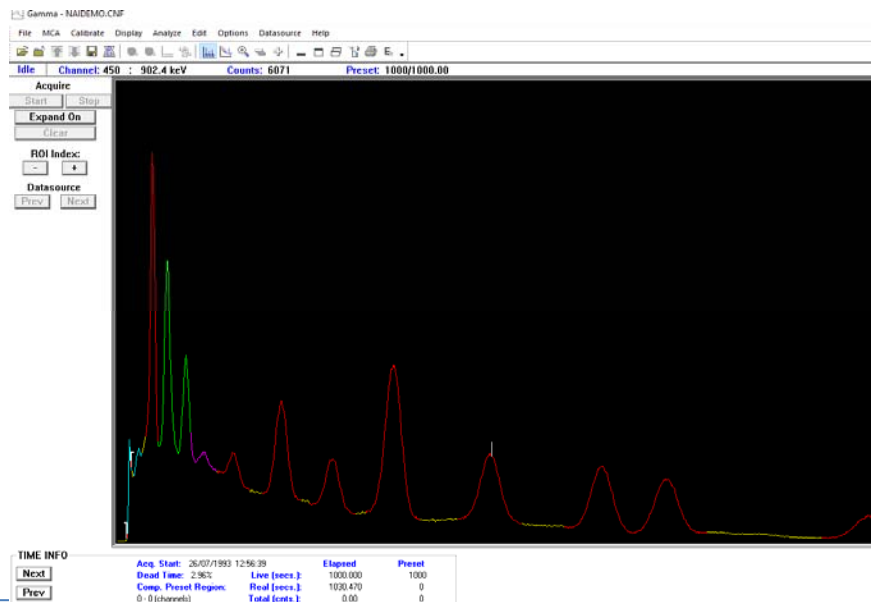


PROGRAMA DEL CURSO

GENIE 2K:

Explicación detallada y uso de diferentes herramientas del GENIE 2K:

Gamma Acquisition & Analysis
Interactive Peak Fit
MCA Input definition Editor
Nuclide Library Editor
Quality Assurance (QA)



PROGRAMA DEL CURSO

GENIE 2K:

Métodos de localización y cálculo de áreas de picos aplicado a distintos tipos de detectores.

Calibración en energía.

Calibración en eficiencia.

Selección y utilización de librerías de análisis.

Identificación de isótopos.

Resolución de interferencias.

Cálculo de actividad, incertidumbre y límites característicos.

Umbral de decisión y límite de detección.

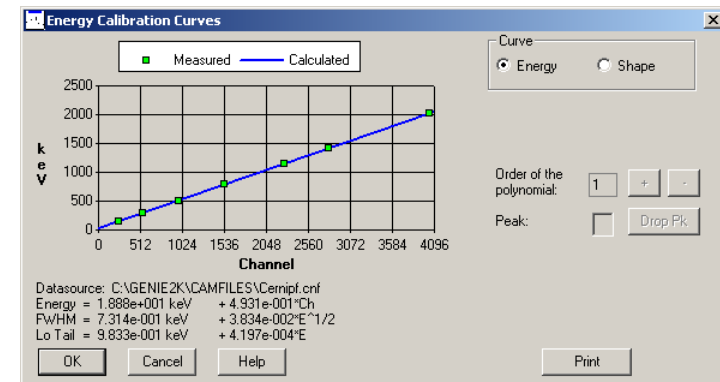
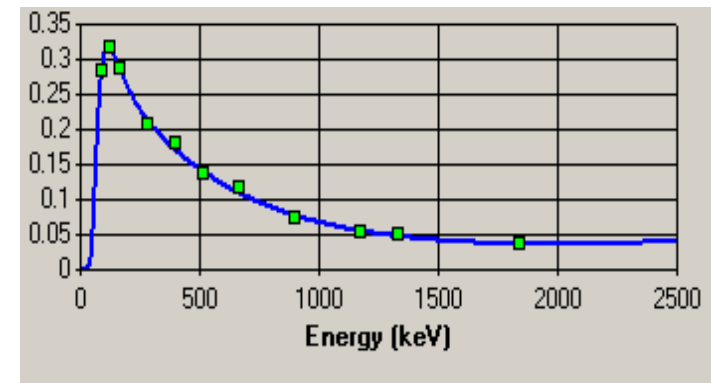
MDA

ISO-11929

Parámetros y criterios para control de calidad del proceso.

Realización de un caso práctico de aplicación de la norma ISO-11929 y generación de informes.

Resolución de dudas operativas para usuarios avanzados.



CONTACTO



http://www

www.tecnasa.es
comercial@tecnasa.es