



Subdirección General de Seguridad y Mejora de las Instalaciones del CIEMAT

6ª Jornada de Mujeres en la Ciencia
28 de octubre de 2019

Alicia Alvarez García

Jefa del Servicio de Protección Radiológica

“The development of scientific knowledge for protection of man and his environment from the harmful effects of radiation, thus providing for its utilization for the benefit of mankind”

Trayectoria profesional

1986-89. Proyecto Indalo

- Desarrollo metodológico de análisis y medidas vigilancia radiológica en Palomares y modelos de transferencia del Pu en el ecosistema.
- Desarrollo metodológico de análisis y medidas orientadas a los Planes de Vigilancia radiológica ambiental (Post-Chernobyl).



1989-1995. Protección Radiológica Interior

Licenciamiento (CSN) del Servicio de Dosimetría Interna.

- Desarrollo metodológico de análisis y medidas de muestras biológicas (3H, U en orina).
- Estancia en laboratorios UK (facilitador)
- Participación en ejercicios de intercomparaciones internacionales.
 - Analíticos (Procorad)
 - Dosimétricos (Eurados)



Trayectoria profesional

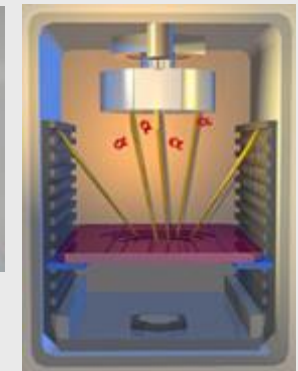
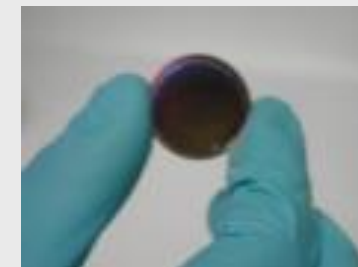
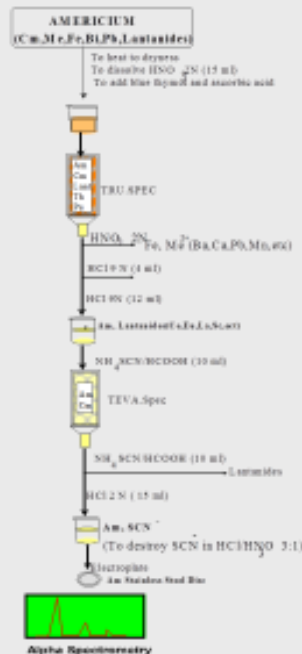
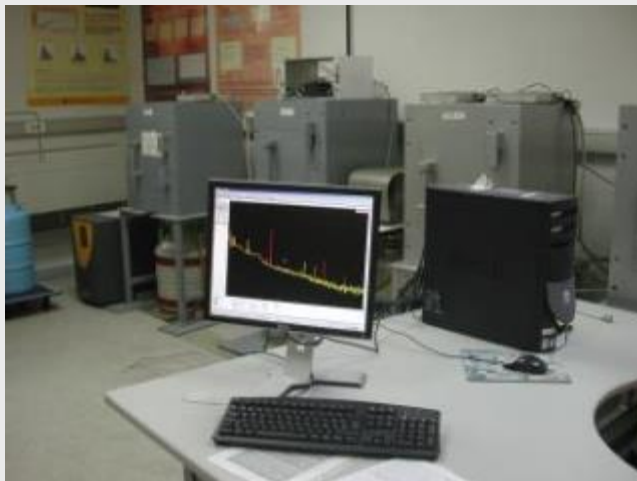
1995-1999. Servicio de Protección Radiológica

Tareas reglamentarias (Laboratorio)

- Control del vertido de efluentes líquidos
- Vigilancia de áreas radiológicas
- Espectrometría gamma, alfa, centelleo líquido.

2000-2011. Servicio de Protección Radiológica
 Responsable LMPR (IRR y PIMIC).

- Vigilancia operacional
- Caracterización radiológica de materiales (proporciones, solubilidad,...)
- Calidad de las Medidas



Trayectoria profesional

2000-2010. Jefe de LMPR.

- Desclasificación de estructuras PIMIC



Proyecto PIMIC

- Aplicación metodología MARSSIM



Trayectoria profesional

RETO 2011- Jefatura del SPR

- Actividades reglamentarias.

Proyectos internacionales H2020



RETO 2011- Jefatura del SPR

- Foros internacionales (atomic 2014, OIEA)
- Acuerdos CIEMAT-MDE, MAEC, ...
- Experiencias otras mujeres



Reflexión sobre el papel como mujer

80s y 90s

- Profesionales sin vida familiar.
- Dificultades conciliación, viajes,...
- Apoyos familiares imprescindibles

(Avance espectacular en conciliación familiar, creo que sin merma en la productividad (en SPR las mismas para H y M).

A partir de 2010

Coincidencia en mayor desarrollo profesional y menor dedicación familiar.

Experiencias

- Acoso, comentarios,...



Servicio de PR (1989)



Servicio de PR (2019)



Muchas gracias