



Determinación de niveles ultratrazas de plutonio en orina

Las Unidades de Recuperación Radiológica Ambiental y Dosimetría de Radiaciones Ionizantes del CIEMAT, y la Unidad de AMS del CNA llevan a cabo estudios sobre la determinación de plutonio en orina mediante las técnicas ICP-SFMS Y AMS.

La identificación y cuantificación de emisores alfa en muestras biológicas resulta esencial para estimar las dosis internas recibidas por los trabajadores expuestos o por la población en general.

Más información:

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys eventos/67-notasprensa/490-determinacion-de-niveles-ultratrazas-de-plutonio-en-orina>

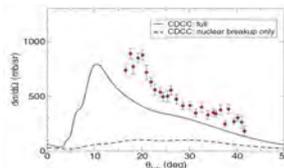
Iones radioactivos para conocer la estructura nuclear del ¹¹Be

Investigadores del Centro Nacional de Aceleradores, participan en una colaboración internacional, liderada por el Instituto Nacional de Física Nuclear de Catania (INFN), para realizar experimentos con haces de iones

radioactivos en las instalaciones REX-ISOLDE del CERN.

iones-radioactivos-para-profundizar-en-la-estructura-nuclear-del-11be

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys eventos/67-notasprensa/493-haces-de->



Impacto del accidente nuclear de Fukushima en España

Miembros del Centro Nacional de Aceleradores y del grupo de Investigación Física Nuclear Aplicada de la Universidad de Sevilla han participado en la medida de radioactividad procedente de la central nuclear de Fukushima tras su accidente nuclear, en diversos compartimentos naturales sitios en Sevilla.

masas atmosféricas contaminadas por el accidente de Fukushima ha sido despreciable y sin ningún efecto ni presente ni futuro sobre la salud.

El conjunto de resultados obtenidos permitió concluir que el impacto radiactivo y radiológico sobre la población española debido a la llegada a nuestro país de

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys eventos/67-notasprensa/503-impacto-del-accidente-nuclear-de-fukushima-2011-en-espana>

Convenio CNA y el CENIEH

El Centro Nacional de Aceleradores y el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana firman un convenio de colaboración para el desarrollo de actividad investigadora conjunta.

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys eventos/67-notasprensa/508-convenio-de-colaboracion-del-cna-con-el-cenieh>

Social Media y Webs

Webs CNA:

www.institucional.us.es/divulgacioncna/
www.cna.us.es

Email:

divulgacion-cna@us.es
redescna@us.es

Social Media:

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Xing](#)
[Linkedin](#)
[Tuenti](#)
[Flickr](#)
[Canal Youtube](#)





Investigadores del CNA estudian núcleos exóticos deformados

Miembros del grupo de Física Nuclear Básica del Centro Nacional de Aceleradores y de la Universidad de Sevilla, desarrollan modelos para describir núcleos exóticos compuestos por neutrones débilmente ligados unidos a núcleos deformados.

La comparación con medidas experimentales de RIKEN, Japón, de los cálculos de este trabajo, avalan la validez del tratamiento teórico empleado, que es la base de análisis de experimentos posteriores.

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys/67-notasprensa/506-investigadores-del-cna-estudian-nucleos-exoticos-deformados>

El CNA analiza residuos radiactivos de Centrales Nucleares

Investigadores de la Unidad de Espectrometría de Masas con Aceleradores, AMS, del Centro Nacional de Aceleradores han estudiado distintos elementos radiactivos de larga vida procedentes del desmantelamiento y funcionamiento de Centrales Nucleares, tal y como la central nuclear José Cabrera.

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys/67-notasprensa/509-el-cna-analiza-residuos-radiactivos-de-centrales-nucleares>

CNA analiza agua de mar en Islandia y el mar de Irminger

El análisis se ha centrado en la búsqueda en agua de mar del radioisótopo ^{129}I procedente de plantas de procesamiento de combustible nuclear.

Miembros del Grupo de Espectrometría de Masas con Aceleradores (AMS) del Centro Nacional de Aceleradores junto con investigadores de la Universidad de Sevilla han estudiado muestras de agua marina de las proximidades de Islandia y Suecia con el fin de evaluar las concentraciones de ^{129}I con origen en ciertas plantas europeas de procesamiento de combustible nuclear.

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys/67-notasprensa/511-investigadores-del-cna-analizan-agua-de-mar-en-islandia-y-el-mar-de-irminger>

CNA mide el impacto del accidente nuclear de Chernobyl

En este estudio se ha llevado a cabo la determinación de niveles de ^{129}I y ^{137}Cs en el mar Báltico antes y después del accidente en la central nuclear de Chernobyl. En este estudio, han intervenido miembros del CNA, Universidad de Sevilla y la Autoridad Noruega de Radioprotección.

<http://acdc.sav.us.es/cna/index.php/es/noticiasys/67-notasprensa/530-el-cna-mide-el-impacto-medioambiental-del-accidente-nuclear-de-chernobyl>

Ayudas para la UCC+i

En este año, la UCC + i del Centro Nacional de Aceleradores se ha visto cofinanciada por las ayudas recibidas por la Universidad de Sevilla, el CSIC y la FECYT para el fomento de la Cultura Científica entre la Sociedad.

Estas ayudas ponen de manifiesto la labor realizada por la UCC+i del CNA es pos del conocimiento de la investigación desarrollada con los aceleradores de partículas.

Social Media y Webs

Webs CNA:

www.institucional.us.es/divulgacioncna/
www.cna.us.es

Email:

divulgacion-cna@us.es
redescna@us.es

Social Media:

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Xing](#)
[Linkedin](#)
[Tuenti](#)
[Flickr](#)
[Canal Youtube](#)



"Una manera de hacer Europa"