



REPROLAM-OIEA: ENCUESTAS DE DOSIMETRÍA INTERNA Y DOSIMETRÍA RETROSPECTIVA DESDE EL 03 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO DEL 2022 SIN PRÓRROGA

OIEA con el apoyo de **REPROLAM** está organizando encuestas para identificar las capacidades instaladas en la región Latino América y el Caribe para la realización de Dosimetría Interna y Dosimetría Retrospectiva empleando métodos de luminiscencia (TL e OSL) y de Espectroscopia de Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR). A partir de estas encuestas se busca conocer aspectos relativos a la infraestructura técnica y los recursos humanos dedicados a estas dosimetrías. El resultado de las encuestas permitirá identificar las fortalezas, necesidades y problemas relativos a las capacidades en el ámbito de la Dosimetría Retrospectiva y Dosimetría Interna en la región. Los laboratorios que respondan a las encuestas se considerarán en futuras actividades promovidas por el **OIEA** en proyectos regionales, tales como: participación en ejercicios de intercomparación, webinarios, entrenamiento en la recogida y análisis de muestras, etc.

Se invita a todos los miembros de **REPROLAM** a participar de estas encuestas y a divulgarlas en la región.

ENCUESTA DE DOSIMETRÍA INTERNA

Esta encuesta está abierta a todos los servicios de Dosimetría Interna de América Latina de Caribe. El cuestionario online estará disponible desde el 03 de febrero al 2 de marzo del 2022 sin prórroga. En el caso que una misma institución realice tanto mediciones directas como indirectas se deberá completar el formulario una sola vez con todos los datos. Se puede completar el mismo en varias etapas sin perder los datos cargados anteriormente en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/58qTy4UerU9ARq2C9>

Los principales temas de consulta son los siguientes:

- 1.- Información general de la institución
- 2.- Medidas directas
- 3.- Medidas indirectas
- 4.- Funciones del servicio
- 5.- Capacitación y entrenamiento
- 6.- Programa de garantía de calidad

Video instructivo para completar la encuesta:

https://drive.google.com/file/d/1aRthQi-Sutga8Go_PiekDd1K69oMqAA/view

En caso de dudas puede enviar su consulta a Mariella Terán mterangretter@gmail.com

ENCUESTA DE DOSIMETRÍA RETROSPECTIVA

Esta encuesta está abierta a todos los laboratorios de América Latina que empleen técnicas luminiscentes o de EPR.

El cuestionario online estará disponible desde el 03 de febrero al 2 de marzo del 2022 sin prórroga. Cada laboratorio interesado en participar en la contestación del cuestionario estará representado por el jefe del laboratorio, independientemente de que cada institución cuente con más de un laboratorio de estas características. Se puede completar el mismo en varias etapas sin perder los datos cargados anteriormente en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/x91uNbNaDgfK9ATZ8>

Los principales temas de consulta son los siguientes:

- 1.- Información general con los datos del laboratorio
- 2.- Experiencia del laboratorio
- 3.- Preparación de las muestras
- 4.- Instrumentación disponible
- 5.- Capacidades específicas del laboratorio relacionado con la medida de luminiscencia
- 6.- Sistema de irradiación disponible
- 7.- Procesamiento de los datos
- 8.- Disponibilidad para participación en actividades vinculadas a la creación de la red de laboratorios en Latinoamérica y el Caribe

En caso de dudas puede enviar su consulta a vcd160664@gmail.com

REPROLAM: PLAN PILOTO PARA MEDIR Y EVALUAR LA DOSIS POR EXPOSICIÓN INTERNA AL I-131 DE LOS TOES

REPROLAM está iniciando un plan piloto con los Servicios de Medicina Nuclear (SMN) para medir y evaluar la dosis por exposición interna al I-131 de sus Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos (TOEs).

Quienes deseen participar recibirán el asesoramiento para la calibración de cámaras gamma y sondas detectoras de I-131, la distribución de videos del curso, Protocolo y Guía Interactiva, asistencia para la implementación del monitoreo in situ por parte del personal de los SMN y apoyo en el seguimiento para evaluar los resultados del monitoreo de sus TOEs.

Para inscribir su servicio en el plan piloto completar la siguiente encuesta:

<https://docs.google.com/forms/d/1UADG43Sxy5GDGUcKDt3L-XM53dsH6tjOoHjtRHxD8sM/edit?usp=sharing>

Para más información contactarse con Celeste Galarza: mcclagalarza1985@gmail.com



**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

Afiliada a la I.R.P.A.

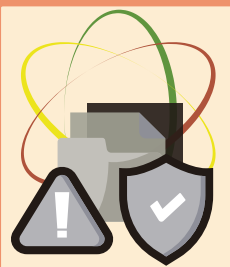
OPORTUNIDA DE SUSCRIBIRSE AL BOLETIN INFORMATIVO DE SEPR

La Sociedad Española de Protección Radiológica ofrece la oportunidad de suscribirse al su Boletín informativo mensual, que tiene el objetivo de difundir las actividades y noticias relativas de SEPR así como información relevante correspondiente a la protección radiológica en sus diferentes aplicaciones.

Esta publicación está abierta a aquellas personas que no siendo socios de la SEPR, quieran estar informados den temas de interés en protección radiológica.

El procedimiento para llevar a cabo la suscripción es sencillo. Accediendo a la página web de la SEPR, hay un acceso directo: Suscribirse al newsletter.

Enlase: <https://www.sepr.es/>



CULTURA DE SEGURIDAD

LA SEGURIDAD PRIMERO

Espacio dedicado al entendimiento común y al fomento de la Cultura de Seguridad a través de informaciones, análisis, diseminación de experiencias y noticias afines.

BUSCANDO LOGRAR UNA MAYOR CULTURA DE SEGURIDAD: LAS PARTICULARIDADES Y REGLAS QUE NO PODEMOS OBIVIAR (PRIMERA PARTE) [1]

En el boletín de diciembre comentábamos que una organización que se propone mejorar su Cultura de Seguridad, va a enfrentar, como desafío, un proceso de cambio cultural. Para que este cambio sea efectivo y en el sentido deseado, hay que tener en cuenta, tanto las particularidades de la Cultura como las reglas que deben observarse durante el propio proceso de cambio. Pero... ¿Cuáles son esas particulares y reglas?



Existen muchas definiciones de Cultura. Una de las primeras fue la desarrollada por el etnólogo Edward B. Taylor en 1873, que establece que la Cultura es “aquel todo complejo que incluye el conocimiento, las creencias, el arte, la moral, el derecho, las costumbres, y cualesquiera otros hábitos y capacidades adquiridos por el hombre...” [2]. Una muy sencilla y difundida es la que plantea que: “la Cultura es la forma en que hacemos las cosas”, mientras otra, muy ilustrativa, la define como “la forma en que las personas se comportan cuando no las observan”.

La Cultura es, en esencia, aquello que va a determinar nuestra forma natural de actuar y que tiene una serie de particularidades, como las que se comentan brevemente a continuación:

- Es un fenómeno profundo, que puede expresarse o manifestarse en tres formas o niveles, siendo el nivel más interno el de las creencias o suposiciones básicas, muchas veces inconscientes y que son determinantes en el comportamiento. Transformar la cultura, por lo tanto, no se logra con abordajes simples o superficiales.
- Es estable, pues se basa en creencias arraigadas en el tiempo, ya sea por convencimiento, por conveniencia o por haber funcionado bien en el pasado. Por ello, cambiar o modificar la cultura puede generar resistencia y ansiedad;
- Se basa en patrones asumidos y compartidos por un grupo, es decir, es un fenómeno que atañe a un grupo de personas para las cuales los nuevos patrones de comportamiento que se proponen deben ser percibidos como beneficiosos y convenientes, lo que hará que sean asumidos y compartidos como organización. Si sólo son asumidos por unos pocos individuos no se puede considerar que estamos ante un cambio cultural del grupo o la organización. Es necesario que se produzca un efecto colectivo o al menos mayoritario;
- Está relacionada con el entorno, ya que la cultura permite a las personas adaptarse y sobrevivir. Se puede entonces, influir en los comportamientos a través de las modificaciones del entorno;
- Es un elemento social, al ser un elemento clave para la interacción y la convivencia entre las personas. Esto hace que los miembros de un grupo u organización puedan ejercer un efecto transformador de la cultura de los otros;
- Opera de forma inconsciente ya que responde a una serie de fundamentos y códigos de los individuos que explican sus actuaciones, es decir, “sus formas de hacer las cosas” y que deben ser descifrados para poder comprender la cultura existente y modificarla;
- Evoluciona, no es estática, lo que permite la posibilidad de cambiarla;
- Es aprendida, no es genéticamente determinada, por lo tanto, cualquier nueva “forma de hacer las cosas” puede ser aprendida si es mostrada, enseñada u orientada;

- Se transmite con el tiempo, lo que asegura la continuidad de cualquier nueva cultura que se logre, siendo decisivo el papel de los líderes, fundadores, formadores y otros agentes de cambio como transmisores de esos nuevos valores;
- No es un ente aislado, rara vez es homogénea, pudiendo coexistir con otras culturas o subculturas, tanto internas como externas, aun cuando haya una cultura dominante;
- Es amplia y multifactorial, por lo que debe comprenderse que su modificación conlleva a evaluar múltiples factores y puede ser una tarea ardua y prolongada;
- Es de modificación lenta, por lo que no es posible anticipar o esperar cambios culturales de forma inmediata, incluso cuando son inducidos por una acción consciente externa.

No olvidar que estas particularidades de la Cultura evitarán subestimar o fracasar en el proceso de cambio cultural que buscamos producir para alcanzar elevados niveles de Cultura de Seguridad en una organización. Tampoco debemos obviar otras reglas de ese cambio, pero eso lo comentaremos en el próximo boletín.

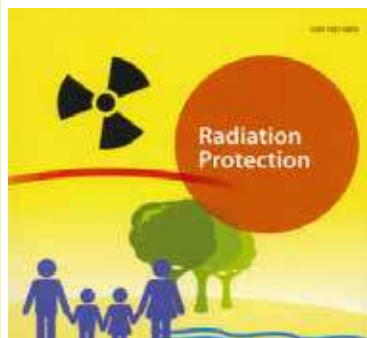
Un recordatorio importante: La próxima Conferencia Internacional de Protección Radiológica Ocupacional a celebrarse en septiembre del presente año tendrá un área temática dedicada a la Cultura de Seguridad en la Protección Radiológica Ocupacional. Una oportunidad para presentar resultados y experiencias de las organizaciones de nuestra región en este campo e intercambiar al respecto con especialistas de otras regiones. El plazo de presentación de resúmenes vence este mes, el 15 de febrero.

Aprovecha y envía tus resultados.

<https://www.iaea.org/news/call-for-papers-international-conference-on-occupational-radiation-protection>.

Referencias utilizadas:

- [1]. Guía del FORO sobre Cultura de Seguridad de las Organizaciones, Instalaciones y Actividades con fuentes de radiación ionizante, 2015.
[2] Taylor, E.B The primitive Culture, 1873



CURSO DE FORMACIÓN EURADOS 2022

Cracovia, Polonia, 20 al 23 de Abril de 2022

Dosimetría de protección radiológica y acreditación de IMS: secretos y soluciones (basado en Radiation Protection 160)

EURADOS WG2 celebrará la 6to curso de entrenamiento basado en el reporte de la Comisión Europea - Recomendaciones técnicas para Monitoreo de individuos ocupacionalmente expuestos a radiación externa (radiación Protección 160, RP160). El curso cubrirá todos los aspectos de la monitoreo como se discutió en RP160 con un énfasis en metrología, garantía de calidad y pruebas de tipo. También se cubrirá los desarrollos recientes en protección radiológica, incluidas las nuevas dosis de ICRU.

Fechas importantes:

Fecha límite de inscripción: 25 de marzo de 2022

Fecha límite de pago: 31 de marzo de 2022

Curso de formación: miércoles 20 al sábado 23 de abril de 2022

IM2022 / NEUDOS-14: lunes 25 al viernes 29 de abril de 2022

El curso se llevará a cabo una semana antes de la conferencia IM2022 para proporcionar eficiencias de costos para aquellos que también asistan a IM2022 / NEUDOS-14.

Temas:

- Protección radiológica general
- Principios básicos de detección
- Métodos de medición
- Cantidades dosimétricas
- Evaluación de la incertidumbre
- Calibración y prueba de tipo
- Intercomparaciones
- Aseguramiento de la calidad, calidad control
- Registro de dosis
- Acreditación
- Auditorías de control de calidad

Más información y registro:

<https://www.ptb.de/cms/ptb/fachabteilungen/abt6/seminare/tceurados-wg2.html>



RAP 2022
CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE APLICACIONES
DE LA RADIACIÓN
1 A 6 DE JUNIO DE 2022, EN EL CENTRO KEDEA EN TESALÓNICA, GRECIA.

La Conferencia Internacional sobre Aplicaciones de Radiación RAP 2022 se llevará a cabo del 6 al 10 de junio de 2022 en el Centro KEDEA en Tesalónica, Grecia.

El virus Covid-19 todavía está con nosotros, pero cada vez parece más que hay una luz al final del túnel. Por lo tanto, estamos planeando realizar RAP 2022 como un evento en vivo. Sin embargo, haremos todo lo posible para acomodar a los participantes que, por razones objetivas, no puedan asistir en persona considerando alguna forma de participación en línea.

La novedad de este año es que los artículos seleccionados tendrán la oportunidad de publicarse en el número especial de The European Physics Journal Special Topics. Además, los investigadores del radón pueden publicar en el número especial de Journal of the European Radon Association. Y de hecho, como es habitual, la conferencia publicará el Libro de resúmenes y actas de conferencias.

La fecha límite para el envío de resúmenes a través de nuestro Portal de resúmenes es el 15 de abril de 2022, y la fecha límite para los trabajos completos de las Actas o revistas es el 1 de junio de 2022. Le invitamos a enviar su contribución y también a enviar esta información a sus colegas que puedan estar interesado.

Visite nuestro sitio web y síganos en [Facebook](#) para obtener actualizaciones. No dude en ponerse en contacto con nosotros en cualquier momento con sus preguntas o sugerencias.

EL OBJETIVO de la Conferencia es proporcionar un foro para investigadores y profesionales involucrados con las aplicaciones de las radiaciones ionizantes y no ionizantes y otras áreas relacionadas, para intercambiar y discutir sus hallazgos y experiencias. Los temas de la conferencia cubren varios campos de la física, la química, la biología, las ciencias médicas, la ingeniería y las ciencias ambientales.

El programa de la conferencia incluye conferencias invitadas, charlas temáticas magistrales, paneles de discusión y un número limitado de presentaciones orales y de carteles.

Las publicaciones de la conferencia son:

- Libro de resúmenes, que contiene todos los resúmenes de una página aceptados, y
- Actas de conferencias, que contienen artículos completos de conferencias revisados por pares.

El idioma oficial de la Conferencia es el inglés.



ARISTOTLE
UNIVERSITY OF
THESSALONIKI

PLAZOS IMPORTANTES



Envío de resúmenes 15 de abril de 2022

Notificación de aceptación de resúmenes Dos semanas después de la presentación del resumen

Confirmación de participación (envío del formulario de registro en línea) 16 de mayo de 2022

Registro de Patrocinadores 23 Mayo 2022

Envío del artículo completo 1 de junio de 2022

Publicación del Libro de Resúmenes (online) 30 de junio de 2022

Notificación de aceptación de trabajos completos 31 de octubre de 2022

Publicación de las actas de la conferencia (en línea) 30 de noviembre de 2022

Para más información: <https://www.rap-conference.org/22/index.php?page=index>



SEMINARIO: VIGILANCIA OCUPACIONAL DE LAS DOSIS EN EXTREMIDADES 24 DE FEBRERO DE 2022 - 16:30 H (HORA DE MADRID) VÍA TELEMÁTICA

La vigilancia ocupacional de las dosis a las extremidades, si bien es un requisito consolidado en la normativa, no se encuentra suficientemente implantado en la práctica, tal como muestran los estudios y encuestas internacionales que se han desarrollado recientemente.

El seminario abordará, en primer lugar, cuáles son los requisitos normativos sobre la vigilancia ocupacional de las dosis a las extremidades y cómo las publicaciones internacionales recomiendan llevarla a cabo. Se mostrarán algunos datos estadísticos contenidos en el Banco Dosimétrico Nacional sobre la exposición ocupacional de las extremidades en España y se analizarán las responsabilidades de todas las partes implicadas.

A continuación, se expondrá la experiencia del Centro Nacional de Dosimetría en la prestación del servicio de dosimetría de extremidades a las instituciones sanitarias del Sistema Nacional de Salud. Se presentará el dosímetro de muñeca y de anillo que proporciona, así como una descripción del proceso para la determinación de las dosis equivalentes. Por último, se mostrarán las conclusiones sobre los factores que condicionan e influyen sobre la exposición de los trabajadores a la vista de los resultados de los principales estudios y mediciones realizados en condiciones realistas. A partir de dichas conclusiones se propondrán recomendaciones prácticas para la definición de un adecuado programa de vigilancia ocupacional de las extremidades.

El seminario finalizará con una sesión de coloquio en la que poder intercambiar opiniones entre los asistentes.

El Seminario se realizará por vía telemática, a través de la plataforma Zoom®. Se enviará el correspondiente enlace después de registrar la inscripción al mismo.

Inscripciones y más información en:

https://www.sepr.es/convocatorias/eventodetalle/10797/150/seminario-vigilancia-ocupacional-de-las-dosis-en-extremidades?filter_reset=1



III SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN, DIFUSIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO NUCLEAR **SANTIAGO DE CHILE, 26 AL 29 DE JULIO 2022** **Modalidad presencial y on-line**

El objetivo de este evento es que las instituciones y personas dedicadas a la educación, capacitación, difusión y gestión del conocimiento en tecnología nuclear de Latinoamérica, el Caribe y otras latitudes, puedan dar a conocer sus experiencias en el tema, y contribuir a la creación de comunidades regionales de práctica.

El Simposio será también un foro para difundir las actividades de los Centros INIS (International Nuclear Information System) de la región.

Organizan:

- Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM)
- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE)

Patrocina:

- Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)

Auspicia:

- Red Latinoamericana para la Educación y Capacitación en Tecnología Nuclear (LANENT)
- Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Fechas de interés:

Envío de Resúmenes: hasta el 15 de abril 2022

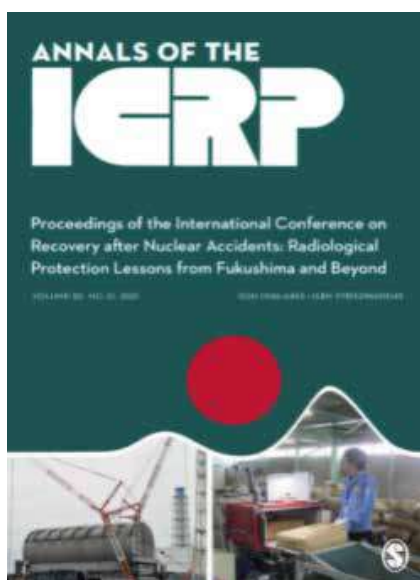
Aceptación de Resúmenes: 1 de mayo 2022

Postulación de ayudas económicas del OIEA: hasta el 15 de mayo 2022

Envío de trabajos in extenso: hasta el 30 de junio 2022

Para más información: <https://sites.google.com/umce.cl/iii-simposio-lanent/inicio>

RECURSOS Y DESCARGAS



ACTAS DE LA CONFERENCIA DE RECUPERACIÓN DE ICRP

ACTAS DE LA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE RECUPERACIÓN DESPUÉS DE ACCIDENTES NUCLEARES: LECCIONES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE FUKUSHIMA Y MÁS ALLÁ.

Disponible en:

https://icrp.org/publication.asp?id=ICRP%20Recovery%20Conference%20Proceedings&utm_source=International+Commission+on+Radiological+Protection&utm_campaign=5d0b977d2b-EMAIL_CAMPAIGN_2022_01_27_04_37&utm_medium=email&utm_term=0_89436ae8fd-5d0b977d2b-206954394&mc_cid=5d0b977d2b&mc_eid=9aefb544f2

* Para poder acceder, copie y pegue el enlace en la barra de su navegador.