



Formación e-LEARNING: Del 3 de octubre
al 14 de noviembre de 2022

Formación PRESENCIAL: 15 de noviembre de 2022

LUGAR: Hospital de la Facultad de Veterinaria de la ULPGC

veterinarios

COLEGIO
OFICIAL
DE LAS PALMAS

CURSO DE ACREDITACIÓN DE DIRECTOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO



Imparte



Tarifas

Veterinarios Colegiados LP: 175€
Veterinarios Colegiados SCTF: 250€
Otros Veterinarios colegiados: 300€

Otros profesionales (médicos, odontólogos): 400€

Inscripciones:

Directamente a través del mail:
auxiliarlp@vetcan.org

SOBRE ESTE CURSO:

Introducción:

Este curso semipresencial está concebido para ser realizado a lo largo de 4 semanas, cuya flexibilidad temporal se explica teniendo en cuenta que el alumno, en muchas ocasiones por motivos laborales, no puede seguirlo con dedicación en exclusiva. La recomendación de tiempo de dedicación durante estas 4 semanas, es de 2 horas diarias en periodo lectivo, es decir una dedicación final de 40 horas lectivas. Es requisito para poder acreditar al alumno, que visualice y realice todos los cuestionarios y exámenes propuestos en todo el temario.

Estructura del curso:

El curso se estructura en 13 temas tal y como figura en el programa de formación publicado en la INSTRUCCIÓN IS-17, de 30 de enero de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear. Todos los temas permanecerán abiertos para su estudio durante esas 4 semanas. La superación de la primera parte del curso a través de la plataforma, habilita para la realización de las prácticas y examen final, que serán presenciales.

Cada tema está dividido en varios apartados que incluyen actividades a realizar y serán evaluadas para comprobar el grado de seguimiento, competencias adquiridas y comprensión de los contenidos.

Dado que los primeros temas son básicos para tener una visión general y entender mejor los posteriores, se sigue un orden secuencial de modo que para pasar de tema se exige una buena comprensión de los mismos. Recomendamos estudiar cada apartado y contestar al menos un 75% de las cuestiones que se plantean de forma correcta, esto asegura un buen entendimiento y asimilación de la materia. Al final de cada apartado se muestra un resumen donde te indica si quedan algunas respuestas sin contestar correctamente, en este caso deberás volver a ellas y marcarlas de forma acertada.

Nota Importante: En cada tema encontrarás todo el contenido en formato digital en PDF, recomendamos descargar previamente esta documentación para poder repasar el contenido de cada apartado. Una vez hayas visualizado y superado el apartado, si vuelves a acceder al mismo, deberás repetir de nuevo todas las cuestiones planteadas para volver a calificar.

En todo momento podrás comprobar tu evolución a lo largo del curso visualmente mediante la barra de progreso de temas y del curso en su conjunto.

Unos días antes de la jornada presencial, se realizará una sesión online de asistencia voluntaria vía Zoom donde se dará la posibilidad de resolver las dudas y aclarar conceptos sobre el temario por parte del profesor. La fecha y horario de dicha sesión te será indicado en el correo de MATRICULACIÓN DEL CURSO.

GUÍA DEL ALUMNO

Campus Formación de Radiofísica

Nociones iniciales

Este curso semipresencial está concebido para ser realizado a lo largo de 4 semanas, cuya flexibilidad temporal se explica teniendo en cuenta que el alumno, en muchas ocasiones por motivos laborales, no puede seguirlo con dedicación en exclusiva. La recomendación de tiempo de dedicación durante estas 4 semanas, es de 2 horas diarias en periodo lectivo, es decir una dedicación final de 40 horas lectivas. **Es requisito para poder acreditar al alumno, que visualice y realice todos los cuestionarios y exámenes propuestos en todo el temario.**

Una vez realizada la matriculación y recibidos los datos de acceso a la plataforma (usuario, contraseña y link de acceso) es imprescindible leer esta información preliminar para tener claro como acceder a los contenidos y las restricciones de acceso a las diferentes áreas.

Se recomienda utilizar el explorador de **Google Chrome o Microsoft Edge** para visualizar correctamente el contenido y poder descargar la documentación sin incidencias.

Estructura del curso

El curso se estructura en 13 temas tal y como figura en el programa de formación publicado en la INSTRUCCIÓN IS-17, de 30 de enero de 2008, del Consejo de Seguridad Nuclear. Todos los temas permanecerán abiertos para su estudio durante esas 4 semanas. **La superación de la primera parte del curso a través de la plataforma, habilita para la realización de las prácticas y examen final, que serán presenciales.**

Cada tema está dividido en varios apartados que incluyen actividades a realizar y serán evaluadas para comprobar el grado de seguimiento, competencias adquiridas y comprensión de los contenidos.

Dado que los primeros temas son básicos para tener una visión general y entender mejor los posteriores, se sigue un orden secuencial de modo que para pasar de tema se exige una buena comprensión de los mismos. Recomendamos estudiar cada apartado y contestar al menos un 75% de las cuestiones que se plantean de forma correcta, esto asegura un buen entendimiento y asimilación de la materia. Al final de cada apartado se muestra un resumen donde te indica si quedan algunas respuestas sin contestar correctamente, en este caso deberás volver a ellas y marcarlas de forma acertada.

Nota Importante: En cada tema encontrarás todo el contenido en formato digital en PDF, recomendamos descargar previamente esta documentación para poder repasar el contenido de cada apartado. Una vez hayas visualizado y superado el apartado, si vuelves a acceder al mismo, deberás repetir de nuevo todas las cuestiones planteadas para volver a calificar.

En todo momento podrás comprobar tu evolución a lo largo del curso visualmente mediante la barra de progreso de temas y del curso en su conjunto.

Unos días antes de la jornada presencial, se realizará una sesión online de asistencia voluntaria vía Zoom donde se dará la posibilidad de resolver las dudas y aclarar conceptos sobre el temario por parte del profesor. La fecha y horario de dicha sesión te será indicado en el correo de MATRICULACIÓN DEL CURSO.

Para cualquier duda o información adicional puedes ponerte en contacto con el área de formación en el siguiente correo electrónico: formacion@radiofiscas sanitaria.es

Nota adicional: Si ha solicitado la bonificación del curso en FUNDAE es requisito que realice toda la teleformación y la asistencia a la jornada presencial para que el curso le sea bonificado.

GUÍA DEL ALUMNO

Campus Formación de Radiofísica

Primer acceso a Moodle

El primer acceso es crítico, ya que cualquier retraso en la matriculación en el curso puede suponer no acabar en tiempo y forma para tener opción de asistir a la jornada presencial de prácticas y examen y concluir la formación para recibir la Acreditación.

La primera vez que acceda al curso virtual debe registrarse, para ello ha de seguir los siguientes pasos:

Recibirá un correo electrónico el remitente: Formación Radiofísica Sanitaria (vía RFSI) noreply@radiofiscas sanitaria.es indicándole sus datos de acceso (usuario y contraseña) así como el link de acceso a la plataforma.

Te indicamos a continuación las diferentes opciones para acceder al Campus:

Link de acceso: <http://radiofiscas sanitaria.es/campus/>

Desde la web de Radiofísica www.radiofiscas sanitaria.es clicando sobre “ACCESO CAMPUS ONLINE” situado en el lateral derecho superior.

A continuación, se le mostrará la página de acceso para registrarse como se muestra en la siguiente imagen:

Deberás introducir tu nombre de USUARIO y la CONTRASEÑA y pulsar **Acceder**.

← → ↻ No seguro | radiofiscas sanitaria.es/campus/

FPR Español - Internacional (es) ▼

RADIOFÍSICA
SANITARIA INDUSTRIAL

Registrarse

Nombre de usuario

Contraseña

Acceder

[¿Olvidó su nombre de usuario o contraseña?](#)

Cursos diseñados y dirigidos al personal sanitario Radiodiagnóstico para obtener:

- La **acreditación para dirigir u operar instalaciones de rayos X** según el RD 1085/2009, de 3 de julio, sobre instalación y utilización de equipos de diagnóstico médico, con el fin de proporcionar la protección profesional.
- La **formación continuada** necesaria para la actualización de conocimientos a paciente del personal implicado exigida en el RD 1911/2009, que establece los criterios de calidad en radiodiagnóstico.

Autorización homologada por el Consejo de Seguridad en enero de 2008.

GUÍA DEL ALUMNO

Campus Formación de Radiofísica

Para continuar, la plataforma te obliga a cambiar tu contraseña por una de tu elección, según se muestra a continuación:

The screenshot shows the user interface of the FPR platform. At the top, there is a navigation bar with the FPR logo and the text 'Español - Internacional (es)'. Below this, a sidebar on the left contains links to 'Área personal', 'Inicio del sitio', 'Calendario', and 'Archivos privados'. The main content area displays the user's profile for 'María Pérez' with a 'Mensaje' button. Below the profile, a breadcrumb trail shows 'Área personal > Preferencias > Cuenta de usuario > Cambiar contraseña'. A red banner at the top of the form states: 'Para continuar, deberá cambiar su contraseña.' The form itself is titled 'Cambiar contraseña' and contains the following fields and instructions:

- Nombre de usuario:** admin01. Below it, a note states: 'La contraseña debería tener al menos 8 caracter(es), al menos 1 dígito(s), al menos 1 carácter alfanumérico como *, -, o #.'
- Contraseña actual:** A password field with a red error icon and the message 'Las contraseñas son diferentes.'
- Nueva contraseña:** A password field with a red error icon and the message 'Las contraseñas son diferentes.'
- Nueva contraseña (de nuevo):** A password field with a red error icon and the message 'Las contraseñas son diferentes.'

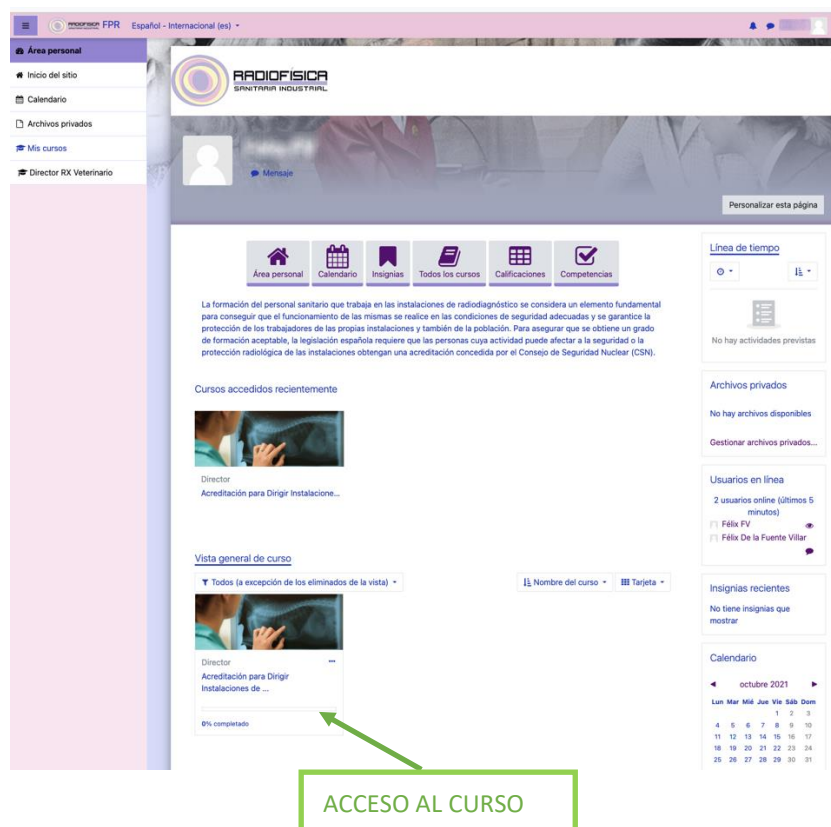
At the bottom of the form is a purple button labeled 'Guardar cambios'. A footer note at the bottom left of the form states: 'En este formulario hay campos obligatorios' with a red error icon.

GUÍA DEL ALUMNO

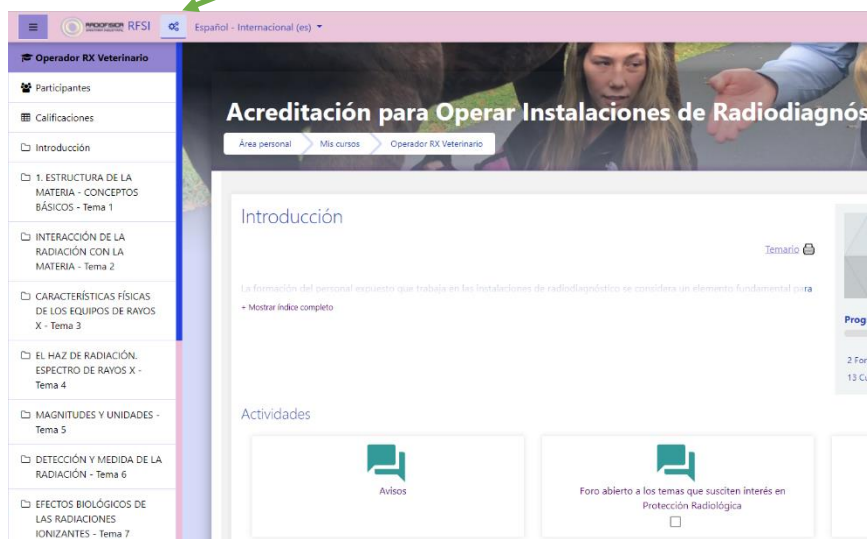
Campus Formación de Radiofísica

Funcionamiento básico de la plataforma

Una vez que has entrado con sus datos de acceso, se te mostrará el curso en el que estás inscrito y podrás acceder al mismo para comenzar la formación. El acceso al curso se habilitará el día que se le ha indicado que da comienzo el curso.



Para contactar con el profesor, dispones de un icono en el lateral izquierdo de la barra superior: Al pinchar sobre él, se mostrará la información de los profesores para poder contactar con ellos.



GUÍA DEL ALUMNO

Campus Formación de Radiofísica

También puedes acceder al profesor o al soporte de la plataforma enviando un correo electrónico al Área de Formación en el siguiente email: formacion@radiofiscas sanitaria.es

Dentro del curso tendremos acceso a los contenidos distribuidos por temas y apartados, podrás acceder a ellos mediante el menú lateral y podrás comprobar tu avance en la barra de progreso.

DIRECTORIO (Indica dónde te encuentras por orden jerárquico)

PANEL DE MENÚ

BARRA QUE INDICA EL % COMPLETADO DEL TEMA

TEMAS DEL CURSO

BARRA QUE INDICA EL % COMPLETADO DEL CURSO COMPLETO

Desde el menú lateral podrá acceder a diferentes apartados:

- Participantes (podrás ver los alumnos o usuarios que están participando en tu curso)
- Calificaciones (Permite ver la puntuación obtenida en los temas evaluados).

Los Temas están divididos en varios apartados.

IMPORTANTE: Una vez visualizado y superado un APARTADO, volver a acceder al mismo supone repetir de nuevo todas las cuestiones. Por ello, recomendamos descargar el contenido de cada Tema que encontrarás en formato digital (PDF) para poder repasar los contenidos.

Los temas se exponen a modo de diapositivas para hacerlo más dinámico y no dejar por descuido alguna actividad. Durante el visionado aparecerán vídeos, preguntas y actividades a realizar.

GUÍA DEL ALUMNO

Campus Formación de Radiofísica

Acreditación para Dirigir Instalaciones de Radiodiagnóstico Veterinario

Área personal | Mis cursos | Director RX Veterinario | ESTRUCTURA DE LA MATERIA - CONCEPTOS BÁSICOS - Área 1 | 1.1. ESTRUCTURA DEL ÁTOMO

1.1. ESTRUCTURA DEL ÁTOMO

Aquí empieza todo...

Hace unos 13 800 millones de años, una onda expansiva masiva permitió que toda la energía y materia conocidas del universo surgieran a partir de algún tipo de energía desconocido. Nada existía antes del instante en que nuestro universo era un punto de densidad infinita, conocida como «singularidad espacio-temporal». En este punto se concentraba toda la materia, la energía, el espacio y el tiempo. En un instante, una fuerza inflacionaria desencadenó el primer impulso del **big bang** de la que surgieron las actuales fuerzas fundamentales.

Dejando a un lado las cuestiones filosóficas, en la materia que nos ocupa es importante tener claro el origen de nuestra propia realidad, ya que nos ayudará a entender algunos fenómenos físicos que estudiaremos.

Para comprender la interacción entre la materia y energía es imprescindible conocer los principios físicos que rigen la estructura del átomo y los cambios que sufre al interactuar con radiación ionizante o al generarla. Sólo así podremos entender qué ocurre cuando la energía en forma de rayos X interacciona con tejidos o los elementos radiológicos.

Pero, si antes del big bang no había nada, ¿cómo puede salir algo de la nada?

De acuerdo con el modelo del Big Bang, el universo se expandió a partir de un estado extremadamente denso y caliente y continúa expandiéndose hasta el día de hoy.

1 / 48

EL TEXTO EN AZUL SUBRAYADO INDICA LINK

LA "i" PERMITE OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL DE INTERÉS

MUESTRA LA DIAPOSITIVA EN LA QUE ME ENCUENTRO Y FLECHAS PARA AVANZAR O RETROCEDER

VISUALIZACIÓN A PANTALLA COMPLETA

Una de las actividades más frecuentes es la contestación a preguntas tipo test:

1.1. ESTRUCTURA DEL ÁTOMO

Estructura atómica

Marca la respuesta correcta.

La llamada energía de enlace o de ligadura se define como:

- ☐ La energía de unión entre los constituyentes del núcleo.
- ☒ La energía necesaria para arrancar un electrón al átomo.
- ☐ La energía que desprende el átomo al ganar un electrón.
- ☐ La energía que hay que suministrar a un núcleo atómico para que pierda un neutrón.

25 / 48

Al contestar podrá comprobar si su respuesta es correcta o no.

Una vez completados todos los apartados que forman el Tema, se habilitará el acceso al examen del tema y al superarlo podrá acceder al Tema siguiente desde la barra lateral del menú.

GUÍA DEL ALUMNO

Campus Formación de Radiofísica

Al entrar en “Examen” éste comenzará al pulsar el botón “*Intente resolver el cuestionario ahora*”. Cada examen consta de 10 preguntas que evalúan los conocimientos de cada área y da al mismo tiempo la oportunidad de mejorar el resultado ya que se dispone de 5 intentos. Para acceder al siguiente tema, debes obtener un mínimo de 6 aciertos.

La finalidad de los exámenes es evaluar el aprendizaje, por supuesto, pero también permite prepararse para el examen final que se realizará el día de la jornada presencial.

Al acabar las 10 preguntas aparece la siguiente pantalla, con opción a “*Volver al intento*”, si deseas modificar alguna respuesta, o “*Enviar todo y terminar*” para finalizar el examen y obtener el resultado de la evaluación.

No obstante, en la siguiente pantalla solicita la confirmación del envío de respuestas.

1.4. EXAMEN ÁREA 1

Resumen del intento

Pregunta	Estatus
1	Respuesta guardada
2	Respuesta guardada
3	Respuesta guardada
4	
5	
6	
7	
8	
9	Respuesta guardada
10	Respuesta guardada

Navegación por el cuestionario

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Confirmación

Una vez que haga el envío, no podrá cambiar sus respuestas de este intento de resolver el cuestionario.

Enviar todo y terminar Cancelar

Volver al intento

Enviar todo y terminar

Una vez hayas visualizado y superado todos los temas y los exámenes propuestos, podrás estudiar todo el contenido descargando los PDFs que se adjuntan en cada apartado a modo de preparación para realizar las prácticas y el examen final que se realizará de modo presencial.

El examen final consta de 60 preguntas con un mínimo de aciertos del 75%. En caso de no superación, dispondrás de una segunda oportunidad en un plazo inferior a seis meses.

Posteriormente se emitirán las acreditaciones. Te avisaremos para que puedas venir a recogerla a nuestra oficina o la enviaremos a la dirección que nos indiques en la ficha de alumno que rellenarás el día de la jornada presencial.

Para cualquier aclaración adicional, puedes enviar un correo electrónico a formacion@radiofiscas sanitaria.es y desde el Área de Formación te daremos respuesta a la mayor brevedad posible.

Área de Formación
Radiofísica Sanitaria e Industrial