

## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

El curso se impartirá en el Hospital Clínico Veterinario de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura (Avda. de la Universidad, s/n 10071 Cáceres).



## INFORMACIÓN Y MATRÍCULA:

SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA  
Teléfono: 924 28 93 00 – Ext. 89067; e-mail: [utpr@unex.es](mailto:utpr@unex.es)  
Preinscripciones: del 1 al 14 de septiembre de 2022  
Matrícula: del 15 al 23 de septiembre

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 370€.



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN,  
TRANSFERENCIA E INNOVACIÓN

SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (SAIUEx)

SERVICIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA  
UTPR/BA-0002/02

## “DIRECTOR DE INSTALACIONES DE RADIODIAGNOSTICO MÉDICO VETERINARIO”



*Dirigido a licenciados y graduados en veterinaria*

**HOMOLOGADO POR EL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR**

CÁCERES, DEL 3 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022

## **PROGRAMA DEL CURSO**

### **ÁREA 1. CONCEPTOS BÁSICOS**

Tema 1: Estructura atómica  
Tema 2: Interacción de la radiación con la materia

### **ÁREA 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS EQUIPOS Y HACES DE RAYOS X**

Tema 3: Características físicas de los equipos de radiodiagnóstico  
Tema 4: El haz de radiación. Espectro de rayos x

### **ÁREA 3. MAGNITUDES Y MEDIDA DE LA RADIACIÓN**

Tema 5: Magnitudes y unidades  
Temas 6: Detección y dosimetría de la radiación

### **ÁREA 4. EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS RADIACIONES IONIZANTES.**

Tema 7: Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

### **ÁREA 5: NORMATIVA Y LEGISLACIÓN BÁSICA EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO**

Tema 8: Legislación española aplicable a instalaciones de Radiodiagnóstico

### **ÁREA 6. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA BÁSICA**

Tema 9: Protección radiológica. Criterios generales  
Tema 10: Protección radiológica operacional

### **ÁREA 7. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA ESPECÍFICA EN INSTALACIONES DE RADIODIAGNÓSTICO**

Tema 11: Protección radiológica específica en instalaciones de radiodiagnóstico.

### **ÁREA 8: PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD**

Tema 12: Garantía y control de calidad en las instalaciones de Radiodiagnóstico

### **ÁREA 9: REQUISITOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS**

Tema 13: Requisitos técnico-administrativos

**PRÁCTICA 1-** Descripción y manejo de monitores de radiación y de dosímetros personales

**PRÁCTICA 2-** Protección Radiológica en una instalación de radiodiagnóstico

**PRÁCTICA 3-** Control de calidad de en una instalación de radiodiagnóstico

## **PROFESORADO DEL CURSO**

Antonio Nogales Romero de Tejada. Director del Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Extremadura y Jefe de la UTPR/BA-0002/02.

Miguel Ángel Pacha Olivenza. Doctor en Ciencias Físicas. Profesor del Área de Radiología y Medicina Física del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Extremadura

Daniel Roberto Domínguez. Licenciado en Ciencias Físicas. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Jefe del Servicio de Radiofísica del Hospital Universitario de Badajoz. Profesor del Área de Radiología y Medicina Física del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Extremadura.

Pedro J. Mancha Mateos. Licenciado en Física. Especialista en Radiofísica Hospitalaria. Jefe de Protección Radiológica del Hospital Universitario de Badajoz. Servicio Extremeño de Salud.

Jesús Carbajo Chávez. Doctor en Ciencias Físicas. Especialista en Radiofísica Hospitalaria del Hospital Universitario de Badajoz. Profesor del Área de Radiología y Medicina Física del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Extremadura.

Antonia Ciudad Sánchez. Doctora en Biología. Profesora del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Extremadura.

Andrea Fernández Mateo. Licenciada en Física. Técnico Experto en Protección Radiológica. Supervisora de Instalaciones Radiactivas. Servicio de Protección Radiológica de la Universidad de Extremadura.

### **DIRECTORES DEL CURSO**

Antonio Nogales Romero de Tejada. Director del Servicio de Protección Radiológica y Jefe de la UTPR/BA-0002/02 de la Universidad de Extremadura

Joaquín Jiménez Frago. Doctor en Veterinaria. Profesor contratado doctor de la Universidad de Extremadura. Director de la instalación de radiodiagnóstico y supervisor responsable de la instalación radiactiva de medicina nuclear del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Extremadura.

### **INFORMACIÓN Y ADMISIÓN**

Antonio Nogales Romero de Tejada  
Servicio de Protección Radiológica  
Teléfono: 924289300 – Extensión 89067  
e-mail: [utpr@unex.es](mailto:utpr@unex.es)