



# **REQUISITOS DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

<b>1</b>	<b>FUNDAMENTO LEGAL.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>REQUISITOS DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA .....</b>	<b>2</b>
2.1	REQUISITOS PARA NUEVAS AUTORIZACIONES .....	2
2.2	REQUISITOS PARA RENOVACIONES .....	3
2.3	REQUISITOS PARA MODIFICACIONES .....	3

# 1 FUNDAMENTO LEGAL

- Ley N° 5395. **Ley General de Salud**
- Decreto Ejecutivo N° 44653-S. **Reglamento sobre Protección y Seguridad Radiológica**

## 2 REQUISITOS DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

### 2.1 REQUISITOS PARA NUEVAS AUTORIZACIONES

#### 2.1.1 Cursos básicos en protección radiológica

1. Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).
2. Copia del(los) título(s) universitario(s) del(los) instructor(es).
3. Copia de los documentos que evidencien que el(los) instructor(es) está(n) capacitado(s) en materia de protección radiológica, tales como: maestrías, especializaciones, certificados de cursos y sus programas. Los mismos deben sumar un total de 250 horas de clases teóricas y 50 horas de práctica.
4. Presentar el programa del curso a impartir, que debe incluir los siguientes temas y sus respectivos contenidos, enfocados en la práctica específica, indicando la distribución de tiempo (en horas) para cada uno de ellos:
  - Nociones básicas de las radiaciones ionizantes.
  - Interacción de la radiación con la materia.
  - Magnitudes y unidades radiométricas, dosimétricas y operacionales.
  - Detección de las radiaciones ionizantes.
  - Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
  - Principios básicos de la protección radiológica.
  - Protección radiológica ocupacional, médica (para prácticas que involucren exposiciones médicas) y del público.
  - Gestión de residuos radiactivos, incluyendo fuentes radiactivas selladas en desuso, para las prácticas en las que éstos se generen.
  - Transporte de materiales radiactivos, para las prácticas que involucren materiales radiactivos.
  - Emergencias radiológicas, para las prácticas que involucren materiales radiactivos y aceleradores de partículas.
  - Normativa nacional y recomendaciones internacionales vigentes, en materia de protección y seguridad radiológica.
  - Importancia del Manual de Procedimientos.
  - Importancia de la verificación de parámetros de funcionamiento de generadores de radiación, para las prácticas médicas en las que se utilicen.
5. Documento que describa la metodología de aprendizaje, actividades prácticas y métodos de evaluación.

#### 2.1.2 Cursos avanzados en protección radiológica

1. Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).
2. Copia del(los) título(s) universitario(s) del(los) instructor(es).
3. Copia de los documentos que evidencien que el(los) instructor(es) está(n) capacitado(s) en materia de protección radiológica, tales como: maestrías, especializaciones, certificados de cursos y sus programas. Los mismos deben sumar un total de 500 horas de clases teóricas y 100 horas de práctica.
4. Presentar el programa del curso a impartir, que debe incluir los siguientes temas y sus respectivos contenidos, enfocados en la práctica específica, indicando la distribución de tiempo (en horas) para cada uno de ellos:
  - Fundamentos físicos de las radiaciones ionizantes.
  - Interacción de la radiación con la materia.
  - Magnitudes y unidades radiométricas, dosimétricas y operacionales.
  - Detección de las radiaciones ionizantes.
  - Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
  - Principios básicos de la protección radiológica.
  - Protección radiológica ocupacional, médica (para prácticas que involucren exposiciones médicas) y del público.
  - Gestión de residuos radiactivos, incluyendo fuentes radiactivas selladas en desuso, para las prácticas en las que éstos se generen.
  - Transporte de materiales radiactivos, para las prácticas que involucren materiales radiactivos.

- Emergencias radiológicas, para las prácticas que involucren materiales radiactivos y aceleradores de partículas.
- Normativa nacional y recomendaciones internacionales vigentes, en materia de protección y seguridad radiológica.
- Estructura y contenidos del Manual de Procedimientos.
- Verificación de parámetros de funcionamiento de generadores de radiación, para las prácticas médicas en las que se utilicen.
- Nociones de cálculos de blindaje y levantamientos radiométricos.

5. Documento que describa la metodología de aprendizaje, actividades prácticas y métodos de evaluación.

## 2.2 REQUISITOS PARA RENOVACIONES

### 2.2.1 Cursos básicos en protección radiológica

1. Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).
2. Copia de los documentos que evidencien que el(los) instructor(es) actualizó conocimientos en materia de protección radiológica, tales como: maestrías, especializaciones, certificados de cursos y sus programas.
3. Presentar el programa actualizado del curso a impartir y su metodología de aprendizaje.

### 2.2.2 Cursos avanzados en protección radiológica

1. Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).
2. Copia de los documentos que evidencien que el(los) instructor(es) actualizó conocimientos en materia de protección radiológica, tales como: maestrías, especializaciones, certificados de cursos y sus programas.
3. Presentar el programa actualizado del curso a impartir y su metodología de aprendizaje.

## 2.3 REQUISITOS PARA MODIFICACIONES

TIPO DE MODIFICACIÓN	REQUISITOS
<b>Cursos básicos en protección radiológica</b>	
Inclusión de instructor(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> <li>• Copia del(los) título(s) universitario(s) del(los) instructor(es).</li> <li>• Copia de los documentos que evidencien que el(los) instructor(es) está(n) capacitado(s) en materia de protección radiológica, tales como: maestrías, especializaciones, certificados de cursos y sus programas. Los mismos deben sumar un total de 250 horas de clases teóricas y 50 horas de práctica.</li> </ul>
Exclusión de instructor(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> </ul>
Inclusión de tipos de cursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> <li>• Programa del curso a impartir, conforme al punto 4 de la sección 2.1.1 del presente documento.</li> </ul>
Exclusión de tipos de cursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> </ul>
<b>Cursos avanzados en protección radiológica</b>	
Inclusión de instructor(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> <li>• Copia del(los) título(s) universitario(s) del(los) instructor(es).</li> <li>• Copia de los documentos que evidencien que el(los) instructor(es) está(n) capacitado(s) en materia de protección radiológica, tales como: maestrías, especializaciones, certificados de cursos y sus programas. Los mismos deben sumar un total de 500 horas de clases teóricas y 100 horas de práctica.</li> </ul>

Exclusión de instructor(es)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> </ul>
Inclusión de tipos de cursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> <li>Programa del curso a impartir, conforme al punto 4 de la sección 2.1.2 del presente documento.</li> </ul>
Exclusión de tipos de cursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formulario de solicitud de autorización de prestación de servicios de capacitación en protección radiológica (F12).</li> </ul>