

## Curso CSN: CURSO PARA OPERAR CON EQUIPOS DE RAYOS X CON FINES DE DIAGNOSTICO MEDICO

## Clases teóricas

| MÓDULO |                                      | TEMAS                          | HORAS | DIA   | HORARIO          |
|--------|--------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|------------------|
| 1      | Conceptos básicos                    | T1. Estructura de la materia   | 1     | 20/05 | 15.30-<br>16.30h |
|        |                                      | T2. Interacción de la          |       |       | 16.30-           |
|        |                                      | radiación con la<br>materia    | 1     |       | 17.30 h          |
| 2      |                                      | T3. Características            | 2     | 29/06 | 18.00-           |
|        | Características físicas              | físicas de los equipos         |       |       | 20.00h           |
|        | de los equipos y haces               | de radiodiagnóstico            |       |       |                  |
|        | de rayos X                           | T4. El haz de radiación        | 1     |       | 20.00-<br>21.00h |
|        |                                      | T5. Magnitudes y               | 1     |       | 9.00-            |
|        | Magaitudes vas dide                  | Unidades                       |       |       | 10.00h           |
| 3      | Magnitudes y medida                  | T6. Detección y                |       |       | 10.00-           |
|        | de la radiación                      | dosimetría de la               | 2     |       | 12.00 h          |
|        |                                      | radiación                      |       |       |                  |
| 4      | Efectos biológicos de                | T7. Efectos biológicos         | 1     | 01/07 | 12.30-           |
|        | las radiaciones                      | de las radiaciones             |       |       | 13.30h           |
|        | ionizantes                           | ionizantes                     |       |       |                  |
|        | Normativa y                          | T8. Legislación                |       |       | 13.30-           |
| 5      | Legislación básica en                | española aplicable a           | 1     |       | 14.30            |
|        | instalaciones de                     | instalaciones de               | _     |       |                  |
|        | radiodiagnóstico                     | radiodiagnóstico               |       |       |                  |
|        |                                      | T9. Protección                 | 1     |       | 15.30-           |
|        |                                      | radiológica. Criterios         |       |       | 16.30h           |
|        |                                      | generales                      |       |       |                  |
| 6      | Protección radiológica               |                                |       |       |                  |
|        | básica                               | T10 Drotocción                 | 2     |       | 16.20            |
|        |                                      | T10. Protección radiológica    | 2     | 06/07 | 16.30-<br>1830 h |
|        |                                      |                                |       |       | 1650 11          |
|        | Drotocción radiológica               | operacional<br>T11. Protección | 2     |       | 18.30-           |
| 7      | Protección radiológica específica en | radiológica específica         |       |       | 20.30h           |
|        | instalaciones de                     | en instalaciones de            |       |       | 20.3011          |
|        |                                      | radiodiagnóstico               |       |       |                  |
|        | radiodiagnóstico                     | Tauloulagilostico              |       |       |                  |

## **Secretaría Técnica HIDES Asturias**

C/ Uría 43 - 4 Dcha. - 33003 Oviedo Telf. 984 194 439

| 8 | Garantía de calidad                   | T12. Garantía y<br>control de calidad en<br>las instalaciones de<br>radiodiagnóstico | 2 | 07/07 | 10.30-<br>12.30h |
|---|---------------------------------------|--|---|-------|------------------|
| 9 | Requisitos técnico<br>administrativos | T13. Requisitos<br>técnico   | 1 |       | 12.30-<br>13.30h |
|   |                                       | administrativos  |   |       |                  |

| * | PRÁCTICA 1   | Grupo 1/<br>profesora 1       | Grupo 2/<br>profesora        | Grupo 3/<br>profesora         | Grupo 2/<br>profesora        |
|---|--|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|   | <ul><li>Descripción y manejo</li><li>de monitores de</li></ul>                             |                               | 1                            | 2                             | 1                            |
|   | radiación y de<br>dosímetros personales :  | Día 30/06<br>9,30 –<br>11,30h | Día 30/06<br>15.30-          | Día 30/06<br>9,30 -           | Día 30/06<br>15.30-          |
| * | PRÁCTICA 2   | ,                             | 17.30 h                      | 11,30h                        | 17.30 h                      |
|   | <ul> <li>Protección</li> <li>Radiológica en una instalación de radiodiagnóstico</li> </ul> | Día 30/06<br>11,30-<br>12,30h | Día 30/06<br>17.30-<br>18.30 | Día 30/06<br>11,30-<br>12,30h | Día 30/06<br>17.30-<br>18.30 |
| * | PRÁCTICA 3   |                               |                              |                               |                              |
|   | Control de calidad de en una instalación de radiodiagnóstico                               | Día 30/06<br>10-12h           | Día 30/06<br>18.30-<br>20.30 | Día 30/06<br>10-12h           | Día 30/06<br>18.30-<br>20.30 |