|  |
| --- |
| **EMPRESA:****Actividad principal** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Número de empleados…\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. **CURSOS DISPONIBLES Y CAPACIDADES**
 |
| Marcar si se tienen cursos disponibles o tiene capacidad de desarrollo de los mismos para poder impartir la formación de los siguientes puestos (1º cuadro- Columna “Disponibles”) y/o de la capacidad de organizarlos (2º cuadro- Columna “Capacidad de Desarrollo”): |
| PUESTO DE TRABAJO | ÁREA | Disponibilidad | Capacidad de Desarrollo |
| PERSONAL DE EXPLOTACIÓN DE CENTRALES NUCLEARES  [ ]   | Operación con Licencia | [ ]  | [ ]  |
| Operación sin Licencia | [ ]  | [ ]  |
| Mantenimiento | [ ]  | [ ]  |
| Ingeniería | [ ]  | [ ]  |
| Química | [ ]  | [ ]  |
| Protección Radiológica | [ ]  | [ ]  |
| Seguridad Nuclear y Licenciamiento | [ ]  | [ ]  |
| Materiales Nucleares | [ ]  | [ ]  |
| Otros (Especifique cuales) |
| PERSONAL RELACIONADO CON ELCICLO DEL COMBUSTIBLE NUCLEAR  [ ]  | Minería y fabricación de concentrados | [ ]  | [ ]  |
| Aprovisionamiento de U enriquecido | [ ]  | [ ]  |
| Gestión del ciclo del combustible | [ ]  | [ ]  |
| Fabricación | [ ]  | [ ]  |
| Ingeniería de recargas | [ ]  | [ ]  |
| Ingeniería del combustible | [ ]  | [ ]  |
| Soporte a la operación del combustible | [ ]  | [ ]  |
| Protección Radiológica | [ ]  | [ ]  |
| Radioquímica | [ ]  | [ ]  |
| Manejo de Combustible fresco e irradiado | [ ]  | [ ]  |
| Inspección en central del combustible | [ ]  | [ ]  |
| Reparación en central del combustible | [ ]  | [ ]  |
| Cálculo Inventario Isotópico, neutrónico,Montecarlo | [ ]  | [ ]  |
| Otros (Especifique cuales) |
| PERSONAL RELACIONADO CON LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS RADIACTIVOS  [ ]  | Desmantelamiento | [ ]  | [ ]  |
| Ingeniería | [ ]  | [ ]  |
| Protección Radiológica | [ ]  | [ ]  |
| Explotación y mantenimiento de plantas de almacenamiento de residuos | [ ]  | [ ]  |
| Desmantelamiento de instalaciones mineras y de tratamiento del mineral | [ ]  | [ ]  |
| Isotopía del combustible gastado | [ ]  | [ ]  |
| Gestión de Residuos Radiactivos | [ ]  | [ ]  |
| Caracterización de Residuos radioactivos | [ ]  | [ ]  |
| Otros (Especifique cuales)  |
| 1. **CURSOS DISPONIBLES (Cont’d)**
 |
| PUESTO DE TRABAJO | ÁREA | Disponibilidad | Capacidad de Desarrollo |
| INGENIERÍA DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE IINN RELACIONADAS CON LA FISIÓN  [ ]  | Nuevos Reactores | [ ]  | [ ]  |
| Seguridad Nuclear y Licenciamiento | [ ]  | [ ]  |
| Análisis Probabilista de Seguridad | [ ]  | [ ]  |
| Ingeniería | [ ]  | [ ]  |
| Nuevos Proyectos | [ ]  | [ ]  |
| Análisis de Accidentes Severos | [ ]  | [ ]  |
| Otros (Especifique cuales)  |
| TEMAS TRANSVERSALES [ ]  | Seguridad Nuclear y Licenciamiento | [ ]  | [ ]  |
| Protección Radiológica | [ ]  | [ ]  |
| Dosimetría | [ ]  | [ ]  |
| Prevención de Riesgos | [ ]  | [ ]  |
| Cultura de seguridad | [ ]  | [ ]  |
| Factores Humanos | [ ]  | [ ]  |
| Gestión del conocimiento | [ ]  | [ ]  |
| Liderazgo: Desarrollo de directivos y puestos intermedios | [ ]  | [ ]  |
| Certificación de instructores | [ ]  | [ ]  |
| Metodologías de formación | [ ]  | [ ]  |
| Entrenamiento en el puesto de trabajo | [ ]  | [ ]  |
| Logística y gestión del transporte de materiales nucleares y radiactivos | [ ]  | [ ]  |
| Evaluación de impacto ambiental | [ ]  | [ ]  |
| Sistemas de gestión integral de la calidad (6σ, mejora continua,…)  | [ ]  | [ ]  |
| Técnicas de inspección y ensayo | [ ]  | [ ]  |
| Celdas calientes | [ ]  | [ ]  |
| Blindajes | [ ]  | [ ]  |
| Criticidad | [ ]  | [ ]  |
| Termomecánica del combustible | [ ]  | [ ]  |
| Neutrónica | [ ]  | [ ]  |
| Simulación Monte Carlo | [ ]  | [ ]  |
| Sistemas de detección de fotones y neutrones  | [ ]  | [ ]  |
| Análisis de Experiencias operativas  | [ ]  | [ ]  |
| Materiales y Propiedades de Materiales  | [ ]  | [ ]  |
| Estudio y Análisis de Fallos  | [ ]  | [ ]  |
| Estudio y Análisis de Materiales y sus Aplicaciones  | [ ]  | [ ]  |
| Corrosión  | [ ]  | [ ]  |
| Calibración  | [ ]  | [ ]  |
| Procesos de Soldadura  | [ ]  | [ ]  |
| Inspección Construcciones Soldadas  | [ ]  | [ ]  |
| Innovación  | [ ]  | [ ]  |
| Tratamiento de Aguas Residuales  | [ ]  | [ ]  |
| Gestión de Eficiencia Energética | [ ]  | [ ]  |
| Planificación y respuesta frente a emergencias nucleares | [ ]  | [ ]  |
| Protección física de centrales nucleares | [ ]  | [ ]  |
| Otros (Especifique cuales)  |
| 1. **CURSOS DISPONIBLES (Cont’d)**
 |
| PUESTO DE TRABAJO | ÁREA | Disponibilidad | Capacidad de Desarrollo |
| DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA ENERGÍA NUCLEAR  [ ]  | Difusión de la Energía Nuclear y Tecnología Nuclear | [ ]  | [ ]  |
| Protección Radiológica | [ ]  | [ ]  |
| Seguridad Nuclear y Licenciamiento | [ ]  | [ ]  |
| Otros (Especifique cuales)  |
| En caso de haber seleccionada alguna de las casillas, rellene el **ANEXO 1 FICHA DE CURSOS.** En caso de tener capacidad, pero no cursos disponibles, pasar al capítulo 3. |

|  |
| --- |
| 1. **SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE FORMACIÓN**
 |
| Entendiendo como consultoría de formación las actividades orientadas a la gestión de la capacitación del personal de una instalación nuclear. Rellene el **ANEXO 2 FICHA DE SERVICIOS DE FORMACIÓN** si su empresa presta servicios de consultoría de formación.  |
| 1. **CAPACIDAD DE DESARROLLO DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS DE FORMACIÓN**
 |
| Marcar si se dispone de recursos para poder **desarrollar** las siguientes herramientas y medios de formación (cursos, etc.) en las temáticas definidas en el apartado 1: |
| DESARROLLO DE CURSOS LECTIVOS PRESENCIALES [ ]  |
| DESARROLLO DE PLATAFORMAS DE E-LEARNING DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN [ ]  |
| DISEÑO Y DESARROLLO DE SIMULADORES DE SALA DE CONTROL PARA CENTRALES NUCLEARES [ ]  |
| DISEÑO Y DESARROLLO DE SIMULADORES GRÁFICOS INTERACTIVOS [ ]  |
| DESARROLLO DE FORMACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (REALIZAD VIRTUAL, CURSOS E-LEARNING, MAQUETAS VIRTUALES [ ]  |
| PRACTICAS CON CÓDIGOS DE DISEÑO PARA EVALUAR FUNCIONES, SISTEMAS Y COMPONENTES [ ]  |
| INSTALACIONES PARA REALIZAR PRÁCTICAS REPRESENTATIVAS [ ]  |
| MENTORIZACIÓN EN EL PUESTO DE TRABAJO (OJT) [ ]  |
| OTRAS HERRAMIENTAS O MEDIOS DE FORMACIÓN (Especifique cuales)En caso de haber seleccionada alguna de las casillas, rellene el **ANEXO 3 FICHA DE DESARROLLO DE MEDIO DE FORMACION** |

|  |
| --- |
| 1. **RECURSOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS DE FORMACIÓN DISPONIBLES**
 |
| Marcar si se **dispone** de las siguientes recursos, tanto humanos como materiales, para poder impartir la formación: |
| EXPERTOS DISPONIBLES PARA FORMACIÓN [ ]   |
| SIMULADOR DE SALA DE CONTROL [ ]   |
| SIMULADOR FFHH O DE TRABAJOS EN CAMPO [ ]   |
| AULAS TALLER [ ]   |
| AULAS DE FORMACIÓN [ ]   |
| MATERIAL DIDÁCTICO (Textos, Manuales, etc.) [ ]  |
| PLATAFORMAS DE E-LEARNING O DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN-CAMPUS VIRTUAL [ ]  ENLACE WEB\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| OTRAS (Especifique cuales)En caso de haber seleccionada alguna de las casillas, rellene el **ANEXO 4 FICHA DE RECURSOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS DE FORMACIÓN DISPONIBLES**  |

|  |
| --- |
| 1. **OTRAS POSIBLES CAPACIDADES**
 |
| Indique toda aquella capacidad de formación que dispone su empresa y que no se encuentra cubierta por los apartados anteriores: |

**ANEXO 1 FICHA DE CURSOS**

|  |
| --- |
| **Curso nº:**  |
| Título del Curso: Objetivo del Curso: Duración: horas Objetivos de capacitación UE (ECVET):  |
| Área de Formación (Indique el área elegida en el Apartado 1): |
| Tipo de Formación: Formación inicial para ocupar un puesto [ ]   Formación continua en el puesto [ ]  |
| Método formativo (*Seleccione uno o más*)Simulador [ ]  Sesión lectiva presencial [ ] Prácticas en laboratorio o taller [ ]  Simulador de Factores Humanos o trabajo en campo [ ] Plataforma de teleformación* e-learning
* b-learning (mixta) [ ]  Mentorización en el puesto de trabajo [ ]

Otros: (Especifique cuales): |
| Reconocimiento oficial: |
| Contacto (enlace web o email): |
| Breve descripción del curso: |

**ANEXO 2 FICHA DE SERVICIOS DE FORMACION**

|  |
| --- |
| **Servicios de formación** |
| Indique que servicios realiza su empresa dentro de sus capacidades de formación:Estudio de puestos de trabajo y reciclaje profesional. [ ] Gestión del conocimiento. [ ] Gestión de los programas de formación. [ ] Diseño de los planes de formación. [ ] Desarrollo de los planes de formación [ ] Implantación de los planes de formación. [ ] Auditoría y evaluación de los programas y planes de formación [ ] Asesoría para la instalación de nuevas instalaciones o métodos de formación. [ ] Gestión de los proveedores de formación [ ] Seguimiento de la efectividad formativa y desarrollo de los indicadores críticos de control y gestión [ ] Otros ( Especifique cuales)  |

**ANEXO 3 FICHA DE DESARROLLO DE MEDIO DE FORMACION**

|  |
| --- |
| **Cursos lectivos presenciales** |
| Liste los cursos presenciales que aún no estando en su catálogo de formación tendría posibilidad de desarrollar: |
| **Desarrollo de Plataformas de E-Learning de Gestión de la Formación:**  |
| Especifique que módulos o herramientas desarrolla su empresa como plataforma de E-Learning: Formación On-line [ ]  Herramientas colaborativas y comunidad virtual [ ] Herramienta de seguimiento de los alumnos [ ]  Gestión del curso y alumnos [ ] Herramientas para la creación de contenidos [ ]  Otros: (Especifique cuales) |
| **Simuladores de Sala de Control de Alcance Total (Full Scope Simulator)** |
| Si se posee capacidad para desarrollar un simulador de Sala de Control de Alcance Total como medio de formación, indique el tipo de tecnología simulada (especificar suministrador principal):  |
| BWR (GE, etc) [ ]  Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* | PWR (WEC, KWU, VVER, etc) [ ] Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* | PHWR (CANDU, etc) [ ] Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* | Otros:Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* |
| **Simuladores de Sala de Control de Alcance Parcial (Part-task Simulator)** |
| Si se posee capacidad para desarrollar un simulador Sala de Control de Alcance Parcial como medio de formación, indique las características y el tipo de tecnología simulada (especificar suministrador principal): |
| BWR (GE, etc) [ ]  Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* | PWR (WEC, KWU, VVER, etc) [ ] Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* | PHWR (CANDU, etc) [ ] Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* | Otros:Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* |
| **Simuladores Gráficos Interactivos** |
| Si se dispone de capacidad de desarrollar un simulador gráfico interactivo como medio de formación, indique:Tecnología: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Uso: Formación [ ]  Investigación [ ]  Servicios de Ingeniería [ ]  Otros (Especifique cuales) |
| **Formación Asistida por Ordenador** |
| Seleccione cuál de estas herramientas o métodos tiene capacidad de desarrollar su empresa:  |
| Cursos E-Learning [ ]  Plataformas en que los realiza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Describa brevemente los proyectos formativos que se pueden llevar a cabo en esta área:  |
| Entornos de realidad virtual o aumentada [ ] Describa brevemente los proyectos formativos que se pueden llevar a cabo en esta área: |
| Maquetas virtuales [ ] Describa brevemente los proyectos formativos que se pueden llevar a cabo en esta área: |
| **Simuladores de Factores Humanos o simuladores de campo** |
| Si se dispone de capacidad de desarrollar un simulador de factores humanos como medio de formación, indique las posibilidades de entrenamiento de éste:Indique las posibilidades de entrenamiento de éste:Lazo Hidráulico [ ]  Zonas de Paso Radiológicas [ ]  Equipos de Elevación/Carga [ ]  Pórticos de entrada/salida de zona controlada [ ]  Trabajos en Altura [ ]  Otros (Especifique cuales) |
| **Practicas con códigos informaticos** |
| Si se posee capacidad de desarrollar prácticas con códigos informáticos como método de formación, indique:**Tipo de código****Objetivos del entrenamiento:** **Otros (Especifique cuales)** |
| **Instalaciones para realizar prácticas representativas** |
| Si se posee capacidad de desarrollar instalaciones para realizar prácticas representativas como método de formación, indique: **Tipo de instalación:****Objetivos del entrenamiento:** **Otros (Especifique cuales)** |
| **Mentorización en el puesto de trabajo (OJT)**  |
| Si se capacidad de desarrollar actividades formativas utilizando como método de formación la mentorización en el puesto de trabajo, indique:**Puesto de trabajo:****Objetivos del entrenamiento:** **Otros (Especifique cuales)** |

**ANEXO 4 FICHA DE RECURSOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS DE FORMACIÓN DISPONIBLES**

|  |
| --- |
| **Plataformas de E-Learning de Gestión de la Formación:**  |
| Especifique que módulos o herramientas utiliza su empresa como plataforma de E-Learning: Formación On-line [ ]  Herramientas colaborativas y comunidad virtual [ ] Herramienta de seguimiento de los alumnos [ ]  Gestión del curso y alumnos [ ] Herramientas para la creación de contenidos [ ]  Otros: (Especifique cuales) |
| **Simuladores de Sala de Control de Alcance Total (Full Scope Simulator)** |
| Indique que Simulador(es) de Sala de Control de Alcance Total emplea su empresa como medio de formación, indique el tipo de tecnología simulada (especificar suministrador principal):  |
| BWR (GE, etc) [ ] Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* | PWR (WEC, KWU, VVER, etc) [ ] Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* | PHWR (CANDU, etc) [ ] Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* | Otros:Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia*(Si es genérico indicar “genérico”)* |
| **Simuladores de Sala de Control de Alcance Parcial (Part-task Simulator)** |
| Indique que Simulador(es) de Sala de Control de Alcance Parcial emplea su empresa como medio de formación, indique las características y el tipo de tecnología simulada (especificar suministrador principal):  |
| BWR (GE, etc) [ ] Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* | PWR (WEC, KWU, VVER, etc) [ ] Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* | PHWR (CANDU, etc) [ ] Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* | Otros:Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_Indicar centrales de referencia y/o alcance *(Si es genérico indicar “genérico”)* |
| **Simuladores Gráficos Interactivos** |
| Indique que Simulador(es) Gráficos Interactivos emplea su empresa como medio de formación: **Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_** |
| **Simulador Gráfico Interactivo nº** Tecnología: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Uso: Formación [ ]  Investigación [ ]  Servicios de Ingeniería [ ]  Otros (Especifique cuales) |
| **Formación Asistida por Ordenador** |
| Seleccione cuál de estas herramientas o métodos dispone su empresa como medio de formación:  |
| Cursos E-Learning [ ]  Plataformas en que los realiza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Describa brevemente los proyectos formativos de su empresa que utilizan esta herramienta:  |
| Entornos de realidad virtual o aumentada [ ] Describa brevemente los proyectos formativos de su empresa que utilizan esta herramienta: |
| Maquetas virtuales [ ] Describa brevemente los proyectos formativos de su empresa que utilizan esta herramienta: |
| **Simuladores de Factores Humanos o simuladores de campo** |
| Indique que Simulador(es) de Factores Humanos o simulador(es) de campo emplea su empresa como medio de formación: **Cantidad: \_\_\_\_\_\_\_** |
| **Simulador Factores Humanos o simulador de campo nº** Indique las posibilidades de entrenamiento de éste:Lazo Hidráulico [ ]  Zonas de Paso Radiológicas [ ]  Equipos de Elevación/Carga [ ]  Pórticos de entrada/salida de zona controlada [ ]  Trabajos en Altura [ ]  Otros (Especifique cuales) |
| **Practicas con códigos informaticos** |
| Si se imparten cursos formativos con códigos informáticos indique: **Tipo de código****Objetivos del entrenamiento:** **Otros (Especifique cuales)** |

|  |
| --- |
| **Instalaciones para realizar prácticas representativas** |
| Si se utilizan instalaciones singulares para realizar prácticas representativas, indique: **Tipo de instalación:****Objetivos del entrenamiento:** **Otros (Especifique cuales)** |
| **Mentorización en el puesto de trabajo (OJT)**  |
| Si se imparten actividades formativas utilizando como método de formación la mentorización en el puesto de trabajo, indique: **Puesto de trabajo:****Objetivos del entrenamiento:** **Otros (Especifique cuales)** |