|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 EL CICLO 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)** |