Anexo II. Justificación de la alineación con las áreas prioritarias de la ciencia establecidas por Horizonte Europa y/o con las áreas prioritarias o transversales de la ciencia establecidas por la Estrategia de Especialización Inteligente de Castilla-La Mancha S3

La solicitud puede estar preferentemente alineada con alguna de las áreas prioritarias de la ciencia establecidas por Horizonte Europa, en cuyo caso, se ha de seleccionar dicha área y justificar su alineación con el proyecto de tesis del solicitante.

La solicitud también puede estar alineada con alguna de las áreas prioritarias o transversales establecidas por la Estrategia de Especialización Inteligente de Castilla-La Mancha S3, en cuyo caso, se ha de seleccionar dicha área y justificar su alineación con el proyecto de tesis del solicitante.

La solicitud puede presentar ambas alineaciones y sus justificaciones respectivas, pero la comisión de investigación decidirá la adecuación definitiva a una de las dos.

2.1 Selección, si procede, del área prioritaria de la ciencia, establecidas por Horizonte Europa con la que se alinea con la tesis del solicitante. Realiza la justificación correspondiente en el espacio reservado para ello.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ÁREAS PRIORITARIAS DE LA CIENCIA ESTABLECIDAS POR HORIZONTE EUROPA** |
| Selecciona si procede | 1. **SALUD** |
|  | **II.1/01.** La salud a lo largo de la vida. |
|  | **II.1/02.** Los factores determinantes de salud de tipo medioambiental y social. |
|  | **II.1/03.** Las enfermedades no transmisibles y las enfermedades raras. |
|  | **II.1/04.** Las enfermedades infecciosas, incluidas las enfermedades asociadas a la pobreza y personas desatendidas. |
|  | **II.1/05.** Las herramientas, las tecnologías y las soluciones digitales para la salud y la asistencia, en particular la medicina personalizada. |
|  | **II.1/06.** Los sistemas de asistencia sanitaria. |
|  | **II.1/07.** Complementariedad de las CSH en el ámbito de la salud. |
| Selecciona si procede | 1. **CULTURA, CREATIVIDAD Y SOCIEDAD INCLUSIVA** |
|  | **II.2/01.** La democracia y la gobernanza. |
|  | **II.2/02.** La cultura, el patrimonio cultural y la creatividad. |
|  | **II.2/03.** Las transformaciones sociales y económicas. |
|  | **II.2/08**. Complementariedad de las CSH en el ámbito de la cultura, creatividad y sociedad inclusiva. |
| Selecciona si procede | 1. **SEGURIDAD CIVIL PARA LA SOCIEDAD** |
|  | **II.3/01.** Las sociedades resilientes a las catástrofes. |
|  | **II.3/02.** La protección y la seguridad. |
|  | **II.3/03.** La ciberseguridad. |
|  | **II.3/04**. Complementariedad de las CSH en el ámbito de la seguridad civil para la sociedad. |
| Selecciona si procede | 1. **MUNDO DIGITAL, INDUSTRIA Y ESPACIO** |
|  | **II.4/01.** Las tecnologías de fabricación. |
|  | **II.4/02.** Las tecnologías digitales clave, incluidas las tecnologías cuánticas. |
|  | **II.4/03.** Las tecnologías facilitadoras emergentes. |
|  | **II.4/04.** Los materiales avanzados. |
|  | **II.4/05.** La inteligencia artificial y la robótica. |
|  | **II.4/06.** La próxima generación de Internet. |
|  | **II.4/07.** La computación avanzada y los macrodatos. |
|  | **II.4/08.** Las industrias circulares. |
|  | **II.4/09.** La industria limpia e hipocarbónica. |
|  | **II.4/10.** El espacio, incluida la obversación de la Tierra. |
|  | **II.4/11.** Complementariedad de las CSH en el ámbito del mundo digital, industria y espacio. |
| Selecciona si procede | 1. **CLIMA, ENERGÍA Y MOVILIDAD** |
|  | **II.5/01.** La climatología y las soluciones. |
|  | **II.5/02.** El suministro de energía. |
|  | **II.5/03.** Los edificios e instalaciones industriales en la transición energética. |
|  | **II.5/04.** Las comunidades y las ciudades. |
|  | **II.5/05.** La competitividad industrial en el transporte. |
|  | **II.5/06.** El transporte limpio, seguro y accesible y la movilidad. |
|  | **II.5/07.** La movilidad inteligente. |
|  | **II.5/08.** El almacenamiento de la energía. |
|  | **II.5/09.** Complementariedad de las CSH en el ámbito del clima, energía y movilidad. |
| Selecciona si procede | 1. **RECURSOS ALIMENTARIOS, BIOECONOMÍA, RECURSOS NATURALES, AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE** |
|  | **II.6/01.** La observación del medio ambiente. |
|  | **II.6/02.** La biodiversidad y los recursos naturales. |
|  | **II.6/03.** La agricultura, la silvicultura y las zonas rurales. |
|  | **II.6/04.** Los mares, los océanos y las aguas interiores. |
|  | **II.6/05.** Los sistemas alimentarios. |
|  | **II.6/06.** Sistemas de innovación biológicos en la bioeconomía de la Unión. |
|  | **II.6/07.** Los sistemas circulares |
|  | **II.6/08.** Complementariedad de las CSH en el ámbito de los recursos alimentarios, bioeconomía, recursos naturales, agricultura y medio ambiente. |

Tema de investigación y justificación (500 – 1000 caracteres con espacios)

2.2 Selección, si procede, del área prioritaria o transversal de la ciencia, establecidas por la Estrategia de Especialización Inteligente de Castilla-La Mancha S3 con la que se alinea la tesis del solicitante. Realiza la justificación correspondiente en el espacio reservado para ello.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ÁREAS PRIORITARIAS DE LA CIENCIA ESTABLECIDAS POR LA ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE DE CASTILLA-LA MANCHA S3** |
| Selecciona si procede | 1. **SECTOR AGROALIMENTARIO** |
|  | **S3.1.a)** Modernización de procesos |
|  | **S3.1.b)** Diversificación de productos |
|  | **S3.1.c)** Mejora de la tecnología, envasado y vida útil |
|  | **S3.1.d)** Investigación de compuestos provechosos |
|  | **S3.1.e)** Investigación e innovación del agua |
|  | **S3.1.f)** Economía circular |
| Selecciona si procede | 1. **TURISMO, CULTURA Y PATRIMONIO CULTURAL** |
|  | **S3.2.a)** Turismo cultural |
|  | **S3.2.b)** Turismo cinegético |
|  | **S3.2.c)** Turismo de naturaleza |
|  | **S3.2.d)** Enoturismo |
|  | **S3.2.e)** Turismo de idiomas |
|  | **S3.2.f)** Nuevos modelos de mercado |
|  | **S3.2.g)** Interacción entre sectores |
| Selecciona si procede | 1. **INDUSTRIA EN TRANSICIÓN Y SERVICIOS AUXILIARES** |
|  | **S3.3.a)** Reutilización de residuos |
|  | **S3.3.b)** Materiales compuestos: incorporación de materiales empleados en otros sectores tecnológicamente avanzados |
|  | **S3.3.c)** Implantación de tecnologías y nanotecnologías empleadas en otros sectores tecnológicamente avanzados |
|  | **S3.3.d)** Innovación en los procesos, en la organización de la producción y en los productos |
| Selecciona si procede | 1. **SECTOR AERONÁUTICO** |
|  | **S3. 4.a)** Innovación en el diseño y fabricación de estructura de aviones de materiales compuestos, y utillaje especializado |
|  | **S3.4.b)** Innovación en los procesos, en la organización de la producción, y en los productos |
|  | **S3.4.c)** Mayor acercamiento al ámbito universitario |
|  | **S3.4.d)** Fin de vida y desmantelamiento |
| Selecciona si procede | 1. **SALUD Y CALIDAD DE VIDA** |
|  | **S3.5.a)** Mayor cooperación con el sector privado |
|  | **S3.5.b)** Apuesta por la Compra Pública Innovadora (CPI) |
|  | **S3.5.c)** Actividades dirigidas a una sociedad más saludable |
| Selecciona si procede | 1. **LOGÍSTICA Y MOVILIDAD INTELIGENTE** |
|  | **S3.6.a)** Reducción de emisiones |
|  | **S3.6.b)** Movilidad eléctrica en las ciudades |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ÁREAS TRANSVERSALES DE LA CIENCIA ESTABLECIDAS POR LA ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE DE CASTILLA-LA MANCHA S3** |
| Selecciona si procede | 1. **Transformación digital** |
|  | S3.A.a) Digitalización de la Administración Pública |
|  | S3.A.b) Redes de acceso de nueva generación |
|  | S3.A.c) Acceso total de los territorios |
|  | S3.A.d) Formación y emprendimiento digital |
| Selecciona si procede | 1. **Sostenibilidad y economía circular** |
|  | S3.B.a) Investigación e innovación en materiales y procesos |
|  | S3.B.b) Modelo energético renovable |
|  | S3.B.c) Contratación pública verde, sostenible o innovadora |
|  | S3.B.d) Territorios circulares |
|  | S3.B.e) Hidrógeno verde |
| Selecciona si procede | 1. **Talento y emprendimiento** |
|  | S3.C.a) Retención del talento en etapas tempranas de la educación |
|  | S3.C.b) Atracción y recuperación del talento fugado |
|  | S3.C.c) Apoyo al inicio de actividad, desarrollo y consolidación de la actividad económica |
|  | S3.C.d) Fortalecimiento del ecosistema emprendedor |
| Selecciona si procede | 1. **Internacionalización** |
|  | S3.D.a) Desarrollo internacional de sectores estratégicos para la región |
|  | S3.D.b) Potenciar la competitividad internacional de las empresas regionales |
|  | S3.D.c) Formación en materia de internacionalización |
|  | S3.D.d) Captación de inversión extranjera |

Tema de investigación y justificación (500 – 1000 caracteres con espacios)