**DOCUMENT ANNEX**

***ANNEXED DOCUMENT***

**AJUTS PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓ (FI-STEP)**

*STEP grants to hire research staff in training (FI-STEP)*

### ATENCIÓ: Aquest document només és vàlid per annexar-lo, en format PDF, al formulari de sol·licitud dels ajuts step per a la contractació de personal investigador predoctoral en formació (FI-STEP).

***aTTENTION: This document is only valid to be attached as a PDF to the application form for STEP grant to hire research staff in traning (FI-STEP).***

|  |  |
| --- | --- |
| **dades de la persona investigadora sol·licitant /** *details of the applicant researcher* | |
| **Nom i cognoms /** *Name and surname* |  |
| **DNI/NIE o passaport /** *ID or Passport* |  |
| **Correu electrònic /** *E-mail.* |  |
| **Telèfon /** *Phone number* |  |
|  | |
| **dades de la persona directora de tesi informada a la sol·licitud** / *DETAILS OF THE PHD SUPERVISOR INFORMED IN THE APPLICATION* | |
| **Nom i cognoms /** *Name and surname* |  |
| **Correu electrònic /** *E-mail* |  |
| **Nom del Departament /** *Name of the Department* |  |

|  |
| --- |
| **AUTODECLARACIÓ ÈTICA / *ETHICAL SELF-DECLARATION*** |
| **DECLARO** que la meva recerca **NO** contempla cap dels camps següents: activitats orientades a la clonació humana amb finalitats reproductives; activitats dirigides a modificar el patrimoni genètic d'éssers humans que poguessin fer heretables aquests canvis (excepte les investigacions relacionades amb el tractament del càncer de les gònades, que es poden finançar); activitats destinades a la creació d'embrions humans exclusivament amb finalitats de recerca o amb finalitats d'adquisició de cèl·lules mare fins i tot mitjançant transferència nuclear de cèl·lules somàtiques que condueixen a la destrucció d'embrions humans. / *I* ***DECLARE*** *that my research does* ***NOT*** *cover any of the following fields: activities aimed at human cloning for reproductive purposes; activities aimed at modifying the genetic heritage of human beings that could make such changes heritable (except research related to the treatment of gonadal cancer, which may be funded); activities aimed at the creation of human embryos exclusively for research purposes or for the purpose of acquiring stem cells including through nuclear transfer of somatic cells leading to the destruction of human embryos.*  En cas que la teva recerca **SÍ** contempli algun d’aquests camps, explica breument les activitats previstes a continuació */ If your research* ***DOES*** *include one of these fields, briefly explain the planned activities below:* |

**Currículum de la persona investigadora sol·licitant (màx. 3 fulls):**

*Curriculum of the applicant researcher (max. 3 sheets)*

* **Estudis i titulacions acadèmiques** */ Studies and academic qualifications*
* **Activitat investigadora, incloent ajuts, beques i contractes de recerca i la participació en projectes i convenis /** *Research activity, including grants, scholarships and research contracts and participation in projects and agreements*
* **Publicacions (articles, capítols de llibres i altres publicacions) /** *Publications (articles, book chapters and others)*
* **Estades de mobilitat /** *Mobility stays*
* **Participació en congressos i conferències /** *Participation in congresses and conferences*
* **Altres mèrits acadèmics i/o científics rellevants, incloent premis i reconeixements /** *Other relevant academic and/or scientific merits, including awards, and recognitions*

**Descripció de la temàtica, els antecedents, els objectius i els resultats científics esperats de la tesi doctoral (màx. 2 fulls):**

*DESCRIPTION OF THE SUBJECT. BACKGROUND, OBJECTIVES AND EXPECTED SCIENTIFIC RESULTS OF THE PHD THESES (MAX. 2 SHEETS):*

**Descripció de les activitats formatives i de recerca que es preveuen assolir durant els tres anys de l’ajut (màx. 2 fulls):**

*Description of the training and research activities that are expected to be achieved during the three years of the grant (max 2 sheets):*

**Descripció de l’aplicabilitat i de la transferència de coneixement previstes (màx. 2 fulls):**

*Description of the applicability and of the expected knowledge transfer (max 2 sheets):*

**Selecció de l’alineament amb les àrees i els àmbits tecnològics step definits per la Unió Europea**

*Selection of the alignment with the step areas and technology sectors defined by the european union*

|  |  |
| --- | --- |
| Àmbit / *cluster* | Àrea temàtica /  *Intervention area\** |
| Tecnologies digitals i innovació de tecnologia profunda | Tecnologies avançades de semiconductors/ *Advanced semiconductors technologies* |
| Tecnologies d'intel·ligència artificial/ *Artificial intelligence technologies* |
| Tecnologies quàntiques/ *Quantum technologies* |
| Tecnologies avançades de connectivitat, de navegació i digitals/ *Advanced connectivity, navigation, and digital technologies* |
| Tecnologies avançades de detecció/ *Advanced sensing technologies* |
| Robòtica i sistemes autònoms/ *Robotics and autonomous systems* |
| Innovació de tecnologia profunda/ *Deep tech innovation* |
|  | Tecnologies solars/ *Solar technologies* |
| Tecnologies netes i eficients en l' ús dels recursos | Tecnologies d'energia eòlica terrestre i d'energies renovables marines/ Onshore wind and offshore renewable technologies |
| Tecnologies de bateries i d' emmagatzematge d'energia/ Battery and energy storage technologies |
| Tecnologies de bombes de calor i tecnologies d' energia geotèrmica/ Heat pumps and geothermal energy technologies |
| Tecnologia a base d'hidrogen/ *Hydrogen technologies* |
| Tecnologies de biogàs i biometà sostenibles/ Sustainable biogas and biomethane technologies |
| Tecnologies de captura i emmagatzematge de carboni/ *Carbon capture and storage technologies* |
| Tecnologies de la xarxa elèctrica/ *Electricity grid technologies* |
| Tecnologies de fissió nuclear/ *Nuclear fission technologies* |
| Tecnologies de combustibles alternatius sostenibles/ *Sustainable alternative fuels technologies* |
| Tecnologies hidroelèctriques/ *Hydropower technologies* |
| Altres tecnologies d' energies renovables/ *Other renewable energy technologies* |
| Tecnologies d' eficiència energètica relacionades amb el sistema energètic/ *Energy system-related energy efficiency technologies* |
| Tecnologies de combustibles renovables d' origen no biològic/ *Renewable fuels of nonbiological origin technologies* |
| Solucions biotecnològiques per al clima i l' energia/ *Biotech climate and energy solutions* |
| Tecnologies industrials transformadores per a la descarbonització/ *Transformative industrial technologies for decarbonisation* |
| Tecnologies de transport i utilització de CO2/ *CO2 transport and utilisation technologies* |
| Tecnologies de propulsió eòlica i elèctrica per al transport/ *Wind and electric propulsion technologies for transportation* |
| Altres tecnologies nuclears/ *Other nuclear technologies* |
| Biotecnologies | ADN/ARN/ *DNA/RNA* |
| Proteïnes i altres molècules/ *Proteins and other molecules* |
| Cultiu i enginyeria cel·lular i tissular/ *Cell and tissue culture and engineering* |
| Tècniques de biotecnologia de processos/ *Process biotechnology techniques* |
| Vectors gènics i ARN/ *Gene and RNA vectors* |
| Bioinformàtica/ *Bioinformatics* |
| Nanobiotecnologia/ *Nanobiotechnology* |

\*https://strategic-technologies.europa.eu/index\_en

**justificació de l’alineament amb les àrees i els àmbits tecnològics step definits per la Unió Europea i del possible impacte social, econòmic i científic de la recerca desenvolupada (màx. 2 fulls):**

*justification of the alignment with the step arease and technology sectors defined by the european union and of the possible economic and scientific impact of the research developed (max 2 sheets):*