**DOCUMENT BÀSIC 2: MEMÒRIA CIENTIFICOTÈCNICA DEL PROJECTE**

Per descriure el projecte, la sol·licitant (entitat líder) ha de seguir aquest guió. Aquest document es considera la memòria cientificotècnica del projecte.

El projecte ha de seguir obligatòriament l’ordre establert en aquest guió i hi han d’aparèixer tots els apartats.

Aquest document ha d’estar escrit en català, castellà o anglès i ha de tenir una extensió màxima de quinze pàgines (s’entén per *pàgina* cadascuna de les cares d’un full). Cal utilitzar lletra Times New Roman, amb una mida mínima d’11 punts i espaiat senzill. L’Ajuntament de Barcelona no tindrà en compte les pàgines de la documentació del projecte que superin l’extensió indicada.

En la redacció d’aquest document cal tenir en compte la perspectiva de gènere i no utilitzar llenguatge discriminatori ni sexista.

1. **TÍTOL DEL PROJECTE MÉS ACRÒNIM**

Ha de contenir el títol i un acrònim de no més de 15 caràcters.

1. **ENTITAT LÍDER I ENTITATS NO LÍDERS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nre.** | **Entitat líder** | **Nom de la Investigadora Principal (IP)** | **Àrea o departament de recerca on està integrada** |
| **1.** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nre.** | **Entitats no líders** | **Nom de la referent científica del projecte** | **Àrea o departament recerca on està integrada** |
| **1.** |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |
|  |  |  |  |

*\* Els noms de les entitats han de ser els mateixos que els que apareixen a l’annex 1 “Document bàsic 1: instància”.*

1. **RESUM DEL PROJECTE**

300 paraules com a màxim, redactat en català o castellà

1. **CODI NUMÈRIC**

Cal indicar a quin o quins codis del llistat d’àmbits d’avaluació\*, que trobaràs al final d’aquest document (annex I), correspon el projecte de recerca presentat (atenció, no hi ha límit de codis on es pot englobar la recerca). Aquests codis numèrics s’utilitzaran per assignar avaluadors experts en la matèria del projecte per avaluar-lo millor:

|  |
| --- |
| **Codi numèric** |
|  |
|  |
|  |
|  |

1. **OBJECTIUS DEL PROJECTE I PREGUNTES DE RECERCA**

Cal descriure els objectius generals i específics del projecte, que han de ser clars, mesurables, realistes i realitzables en el marc del projecte, tenint en compte la seva durada. Els objectius han de ser coherents amb els resultats esperats i amb l’impacte del projecte.

1. **METODOLOGIA PREVISTA**

Expliqueu i detalleu la metodologia o metodologies que es faran servir en la recerca i, si escau, els mètodes concrets per assolir els objectius descrits, així com el grau en què el plantejament metodològic del projecte suposa un avenç respecte al coneixement existent en l’àmbit temàtic.

1. **PERSONES INTEGRANTS DEL GRUP DE RECERCA**

El projecte ha d’incloure, a banda de les persones que en formaran part, una descripció de les tasques previstes per a cadascuna de les integrants.

1. **RESULTATS**

Cal exposar els resultats esperats de la recerca i el detall de què poden aportar aquests resultats a la ciutat de Barcelona, tant pel que fa a la presa de decisions polítiques com per a la ciutadania i el coneixement.

1. **PLA DE TREBALL I CRONOGRAMA**

Definiu el pla de treball, el temps assignat a cada part d’aquest pla i les tasques assignades a cada entitat.

1. **JUSTIFICACIÓ DELS AVANTATGES DE LA COOPERACIÓ DELS SOL·LICITANTS**

Cal argumentar perquè la col·laboració entre les entitats és òptima per a la consecució dels objectius del projecte. Detalleu els avantatges d’aquesta col·laboració per a la seva execució i per generar sinergies. Exposeu la complementarietat de les entitats participants i el valor afegit per al projecte.

1. **INTEGRACIÓ DEL PROJECTE EN LA REALITAT SOCIAL DE LA CIUTAT I IMPACTE SOCIAL DE LA RECERCA**

Argumenteu l’impacte que la recerca pot aportar a l’ecosistema local per millorar la capacitat dinamitzadora o de transformació de la ciutat, així com la inclusió de col·laboracions amb agents socials rellevants per a la ciutat i la seva aplicabilitat.

Cal fer esment de les implicacions mediambientals, socials, interculturals i de gènere del projecte.

1. **ACCIONS DE DIVULGACIÓ I TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT**

Detalleu, si escau, els criteris i elements de ciència oberta, ciència ciutadana i promoció de la cultura i l’educació científica que impulsarà el projecte.

En tot cas, detalleu com es divulgaran els resultats obtinguts pels canals propis de l’àmbit científic (articles acadèmics previstos, assistència a congressos, conferències, seminaris, etc.). Cal incloure com es preveu materialitzar la transferència de coneixement de manera efectiva, així com els elements que es generin amb aquest objectiu.

*Recordeu que, tal com s’indica a l’apartat 16 de la convocatòria, s’ha de fer constar en qualsevol material de difusió i publicitat que es dugui a terme en el marc del desenvolupament del projecte, així com en la participació de qualsevol activitat de divulgació on s’esmenti el projecte, la frase següent: el projecte ha estat finançat per l’Ajuntament de Barcelona i la Fundació ”la Caixa”.*

**Annex I: llistat d’àmbits d’avaluació**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codi numèric | Català | English |
| 1 | Producció vegetal | Plant production |
| 2 | Enginyeria agroforestal | Agroforestry engineering |
| 3 | Edafologia i química agrícola | Pedology and agricultural chemistry |
| 4 | Sanitat animal | Animal health |
| 5 | Medicina i cirurgia animal | Animal medicine and surgery |
| 6 | Producció animal | Animal production |
| 7 | Patologia animal | Animal pathology |
| 8 | Nutrició i bromatologia | Nutrition and bromatology |
| 9 | Tecnologia d’aliments | Food technology |
| 10 | Fisiologia vegetal | Plant physiology |
| 11 | Ecologia | Ecology |
| 12 | Biologia vegetal | Plant biology |
| 13 | Botànica | Botany |
| 14 | Antropologia física | Physical anthropology |
| 15 | Biologia animal | Animal biology |
| 16 | Zoologia | Zoology |
| 17 | Genètica | Genetics |
| 18 | Immunologia | Immunology |
| 19 | Biologia cel·lular | Cell biology |
| 20 | Bioinformàtica | Bioinformatics |
| 21 | Fisiologia | Physiology |
| 22 | Microbiologia | Microbiology |
| 23 | Bioquímica i biologia molecular | Biochemistry and molecular biology |
| 24 | Organització d’empreses | Business organization |
| 25 | Economia, sociologia i política agrària | Economics, sociology and agricultural policy |
| 26 | Economia financera i comptabilitat | Financial economics and accounting |
| 27 | Història i institucions econòmiques | History and economic institutions |
| 28 | Economia aplicada | Applied economics |
| 29 | Fonaments de l’anàlisi econòmica | Foundations of economic analysis |
| 30 | Comercialització i investigació de mercats | Marketing and market research |
| 31 | Dret internacional privat | Private international law |
| 32 | Dret financer i tributari | Financial and tax law |
| 33 | Dret internacional públic i relacions internacionals | International public law and international relations |
| 34 | Dret mercantil | Commercial law |
| 35 | Història del dret i de les institucions | History of law and institutions |
| 36 | Dret penal | Criminal law |
| 37 | Dret romà | Roman law |
| 38 | Dret processal | Procedural law |
| 39 | Dret eclesiàstic de l’estat | State ecclesiastical law |
| 40 | Dret del treball i de la Seguretat Social | Labour and Social Security law |
| 41 | Dret constitucional | Constitutional law |
| 42 | Dret civil | Civil law |
| 43 | Dret administratiu | Administrative law |
| 44 | Ciència política i de l’Administració | Political and administrative sciences |
| 45 | Història del pensament i dels moviments socials i polítics | History of thought and social and political movements |
| 46 | Sociologia | Sociology |
| 47 | Treball social i serveis socials | Social work and social services |
| 48 | Composició arquitectònica | Architectural composition |
| 49 | Expressió gràfica arquitectònica | Architectural graphic expression |
| 50 | Construccions arquitectòniques | Architectural constructions |
| 51 | Projectes arquitectònics | Architectural projects |
| 52 | Explotació de mines | Mining |
| 53 | Enginyeria aeroespacial | Aerospace engineering |
| 54 | Enginyeria cartogràfica, geodèsica i fotogrametria | Cartographic engineering, geodesics and photogrammetry |
| 55 | Enginyeria de la construcció | Construction engineering |
| 56 | Enginyeria del terreny | Land engineering |
| 57 | Enginyeria i infraestructura dels transports | Transport infrastructure and engineering |
| 58 | Enginyeria hidràulica | Hydraulic engineering |
| 59 | Enginyeria nuclear | Nuclear engineering |
| 60 | Tecnologies del medi ambient | Environmental technologies |
| 61 | Ciències i tècniques de la navegació | Navigation sciences and techniques |
| 62 | Construccions navals | Shipbuilding |
| 63 | Teoria del senyal i comunicacions | Signal theory and communications |
| 64 | Enginyeria elèctrica | Electrical engineering |
| 65 | Electrònica | Electronics |
| 66 | Enginyeria mèdica | Medical engineering |
| 67 | Tecnologia electrònica | Electronic technology |
| 68 | Enginyeria telemàtica | Telematics engineering |
| 69 | Enginyeria dels processos de fabricació | Production process engineering |
| 70 | Mecànica de medis continus i teoria d’estructures | Mechanics of continuous media and the theory of structures |
| 71 | Màquines i motors tèrmics | Thermal machinery and engines |
| 72 | Mecànica de fluids | Fluid mechanics |
| 73 | Projectes d’enginyeria | Engineering projects |
| 74 | Enginyeria tèxtil i paperera | Textile and paper engineering |
| 75 | Enginyeria mecànica | Mechanical engineering |
| 76 | Nanotecnologia | Nanotechnology |
| 77 | Enginyeria química | Chemical engineering |
| 78 | Ciència de materials | Materials science |
| 79 | Enginyeria de sistemes i automàtica | Automation and systems engineering |
| 80 | Ciències de la computació i intel·ligència artificial | Computer science and artificial intelligence |
| 81 | Expressió gràfica en l’enginyeria | Graphic expression in engineering |
| 82 | Llenguatges i sistemes informàtics | Computer languages and systems |
| 83 | Arquitectura i tecnologia de computadors | Computer architecture and technology |
| 84 | Ciència i tecnologia de dades | Data science and technology |
| 85 | Urbanística i ordenació del territori | Urban and regional planning |
| 86 | Òptica | Optics |
| 87 | Electromagnetisme | Electromagnetism |
| 88 | Física aplicada | Applied physics |
| 89 | Física atòmica, molecular i nuclear | Atomic, molecular and nuclear physics |
| 90 | Física de la terra | Earth physics |
| 91 | Física de la terra, astronomia i astrofísica | Earth physics, astronomy and astrophysics |
| 92 | Física teòrica | Theoretical physics |
| 93 | Astronomia i astrofísica | Astronomy and astrophysics |
| 94 | Física de la matèria condensada | Condensed matter physics |
| 95 | Lingüística aplicada a la traducció i interpretació | Linguistics applied to translation and interpreting |
| 96 | Teoria de la literatura i literatura comparada | Literary theory and comparative literature |
| 97 | Lingüística indoeuropea | Indo-European linguistics |
| 98 | Estudis àrabs i islàmics | Arab and Islamic studies |
| 99 | Estudis hebreus i arameus | Hebrew and Aramaic studies |
| 100 | Filologia alemanya | German studies |
| 101 | Filologia catalana | Catalan studies |
| 102 | Filologia eslava | Slavic studies |
| 103 | Filologia espanyola | Spanish studies |
| 104 | Filologia francesa | French studies |
| 105 | Filologia grega | Greek studies |
| 106 | Filologia anglesa | English studies |
| 107 | Filologia italiana | Italian studies |
| 108 | Filologia llatina | Latin studies |
| 109 | Filologia romànica | Romance studies |
| 110 | Filologia basca | Basque studies |
| 111 | Filologies gallega i portuguesa | Galician and Portuguese studies |
| 112 | Teoria de la literatura y literatura comparada | Literature theory and comparative literature |
| 113 | Llengua espanyola | Spanish language |
| 114 | Literatura espanyola | Spanish literature |
| 115 | Traducció i interpretació | Translation and interpreting |
| 116 | Estudis d’Àsia Oriental | East Asian studies |
| 117 | Lingüística general | General linguistics |
| 118 | Matemàtica aplicada | Applied mathematics |
| 119 | Estadística i investigació operativa | Statistics and operations research |
| 120 | Anàlisi matemàtica | Mathematical analysis |
| 121 | Àlgebra | Algebra |
| 122 | Geometria i topologia | Geometry and topology |
| 123 | Medicina | Medicine |
| 124 | Radiologia i medicina física | Radiology and physical medicine |
| 125 | Ciències morfològiques | Morphological sciences |
| 126 | Anatomia i anatomia patològica comparades | Comparative anatomy and pathological anatomy |
| 127 | Anatomia patològica | Pathological anatomy |
| 128 | Histologia | Histology |
| 129 | Anatomia i embriologia humana | Human anatomy and embryology |
| 130 | Otorrinolaringologia | Otolaryngology |
| 131 | Obstetrícia i ginecologia | Obstetrics and gynaecology |
| 132 | Biotecnologia mèdica | Medical biotechnology |
| 133 | Infermeria | Nursing |
| 134 | Estomatologia | Stomatology |
| 135 | Fisioteràpia | Physiotherapy |
| 136 | Pediatria | Paediatrics |
| 137 | Psiquiatria | Psychiatry |
| 138 | Cirurgia | Surgery |
| 139 | Dermatologia | Dermatology |
| 140 | Oftalmologia | Ophthalmology |
| 141 | Farmacologia | Pharmacology |
| 142 | Farmàcia i tecnologia farmacèutica | Pharmacy and pharmaceutical technology |
| 143 | Toxicologia | Toxicology |
| 144 | Toxicologia i legislació sanitària | Toxicology and health law |
| 145 | Parasitologia | Parasitology |
| 146 | Medicina legal i forense | Legal and forensic medicine |
| 147 | Medicina preventiva i salut pública | Preventive medicine and public health |
| 148 | Química orgànica | Organic chemistry |
| 149 | Química inorgànica | Inorganic chemistry |
| 150 | Química analítica | Analytical chemistry |
| 151 | Química física | Physical chemistry |
| 152 | Llengua i cultura d’Extrem Orient | Language and culture of Far East |
| 153 | Prehistòria | Prehistory |
| 154 | Arqueologia | Archaeology |
| 155 | Història antiga | Ancient history |
| 156 | Anàlisi geogràfica regional | Regional geographical analysis |
| 157 | Geografia física | Physical geography |
| 158 | Geografia humana | Human geography |
| 159 | Antropologia social | Social anthropology |
| 160 | Història d’Amèrica | American history |
| 161 | Història contemporània | Contemporary history |
| 162 | Història moderna | Modern history |
| 163 | Ciències i tècniques historiogràfiques | Historiographical sciences and techniques |
| 164 | Història medieval | Medieval history |
| 165 | Metodologia de les ciències del comportament | Behavioural sciences methodology |
| 166 | Psicologia bàsica | Basic psychology |
| 167 | Psicobiologia | Psychobiology |
| 168 | Personalitat, avaluació i tractaments psicològics | Personality and psychological evaluation and treatments |
| 169 | Cristal·lografia i mineralogia | Crystallography and mineralogy |
| 170 | Petrologia i geoquímica | Petrology and geochemistry |
| 171 | Geodinàmica externa | External geodynamics |
| 172 | Geodinàmica interna | Internal geodynamics |
| 173 | Paleontologia | Paleontology |
| 174 | Geodinàmica | Geodynamics |
| 175 | Estratigrafia | Stratigraphy |
| 176 | Prospecció i investigació minera | Mineral prospecting and research |
| 177 | Dibuix | Drawing |
| 178 | Escultura | Sculpture |
| 179 | Pintura | Painting |
| 180 | Història de l’art | History of art |
| 181 | Música | Music |
| 182 | Comunicació audiovisual i publicitat | Audiovisual communication and advertising |
| 183 | Biblioteconomia i documentació | Library science and documentation |
| 184 | Periodisme | Journalism |
| 185 | Didàctica de l’expressió musical | Didactics of musical expression |
| 186 | Didàctica de l’expressió musical, plàstica i corporal | Didactics of musical, plastic and body expression |
| 187 | Mètodes de recerca i diagnòstic en educació | Diagnostic and research methods in education |
| 188 | Teoria i història de l’educació | Theory and history of education |
| 189 | Didàctica de l’expressió corporal | Didactics of body expression |
| 190 | Didàctica de les ciències socials | Didactics of social sciences |
| 191 | Educació física i esportiva | Physical and sports education |
| 192 | Didàctica i organització escolar | Didactics and school management |
| 193 | Didàctica de les ciències experimentals | Didactics of experimental sciences |
| 194 | Didàctica de la matemàtica | Didactics of mathematics |
| 195 | Didàctica de la llengua i la literatura | Didactics of language and literature |
| 196 | Didàctica de l’expressió plàstica | Didactics of plastic expression |
| 197 | Filosofia del dret | Philosophy of law |
| 198 | Filosofia | Philosophy |
| 199 | Lògica i filosofia de la ciència | Logic and philosophy of science |
| 200 | Estètica i teoria de les arts | Aesthetics and art theory |
| 201 | Filosofia moral | Moral philosophy |
| 202 | Filosofia del dret, moral i política | Legal, moral and political philosophy |
| 203 | Història de la ciència | History of science |
| 204 | Psicologia social | Social psychology |
| 205 | Psicologia evolutiva i de l’educació | Developmental and educational psychology |
| 206 | Multidisciplinari | Multidisciplinary |
| 207 | Sense codi | Without code |