**SOL·LICITUD D’AVALUACIÓ DE PROJECTE D’EXPERIMENTACIÓ AMB ANIMALS**

**Dades del projecte d’investigació que inclou l’experimentació amb animals**

Model ajustat al RD 53/2013

**1. Dades de l’investigador / la investigadora responsable del projecte d’investigació que inclou l’experimentació amb animals**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cognoms: | | Nom: | |
| NIF: | |  | |
| Institució: | | CIF: | |
| Adreça: | | | |
| Telèfon: | Fax: | | E-mail: |

**Cal adjuntar un resum del CV de l'IP juntament amb la sol·licitud.**

**2. Dades del projecte d'investigació**

|  |
| --- |
| Títol: |

**Cal adjuntar una memòria tècnica del projecte juntament amb la sol·licitud.**

# 

**Si el projecte d’investigació inclou més d’un procediment d’experimentació amb animals, s’haurà d’emplenar un imprès per procediment.**

**Dades del procediment d’experimentació amb animals**

**Memòria descriptiva del procediment experimental amb animals**

Model ajustat al RD 53//2013

**S’HAN D’EMPLENAR TOTS ELS CAMPS OBLIGATÒRIAMENT**

**1. Títol del procediment d’experimentació**

|  |
| --- |
|  |

**2. Dades de l’investigador / la investigadora responsable del procediment d'experimentació amb animals**

|  |  |
| --- | --- |
| Cognoms: | Nom: |
| Institució: | |
| Categoria professional homologada (art. 9.1 i annex I, RD 1201/2005): | |
| Capacitació de funció reconeguda (Capítol II, seccions 1a i 2a, Ordre ECC/566/2015): | |

**3. Finalitat del procediment d’experimentació**

Descriviu la finalitat que es pretén assolir amb la realització d’aquest procediment d’experimentació (article 5, RD 53/2013). (Marqueu l’opció escollida)

|  |
| --- |
| ☐ Investigació fonamental.  ☐ Investigació traslacional o aplicada.  ☐ El desenvolupament i la fabricació de productes farmacèutics, aliments, pinsos i altres substàncies o productes, així com la realització de proves per a comprovar la seva qualitat, eficàcia i seguretat, amb qualsevol de les finalitats indicades en la lletra b).  ☐ La protecció del medi natural en interès de la salut o el benestar dels éssers humans o els animals.  ☐ La investigació dirigida a la conservació de les espècies.  ☐ L’ensenyament superior o la formació per a l’adquisició o millora de les aptituds professionals.  ☐ La medicina legal i forense. |

**4. Dates de la realització del procediment**

|  |
| --- |
| Data prevista d’inici del procediment: |
| Data prevista de finalització del procediment: |

**5. Procedència i justificació de la idoneïtat de les espècies seleccionades**

|  |  |
| --- | --- |
| Centre/Empresa de procedència dels animals | |
| Nom i cognoms del responsable |  |
| Observacions |  |
| Núm. de registre: |  |
| Persona de contacte |  |
| Telèfon | E-mail |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Procedència\*  Origen |  | | |
| Espècie (s)\* | | Soca | Genotip/s |
| Fase de vida\*\* | | Edat | Sexe: M / F |

\* Indicar, per a cadascuna de les espècies i/o soques utilitzades en el projecte, el país de procedència.

\*\* Fase de vida (deslletament, juvenil, adult, presenil, senil).

Proporcioneu una justificació científica perquè no poden ser útils altres espècies inferiors en l’escala filogenètica per assolir els resultats desitjats.

|  |
| --- |
| Indicar els motius d’aquesta elecció: |
| Aquestes espècies estan genèticament modificades?, és a dir, són OMG?: |

**6. Procediment: disseny i justificació**

Indicar les diferents metodologies, i la seva justificació, que prevegi el procediment d’experimentació i detalleu per a cadascuna de les fases el nombre d’animals que s’hi utilitzarien i les manipulacions a què serien sotmesos.

|  |
| --- |
| Fase I: |
| Nombre d’animals previst: |
| Manipulacions (indicar les vies d’inoculació/administració/extracció, restricció...): |
| Fase II: |
| Nombre d’animals previst: |
| Manipulacions (indicar vies de inoculació/administració/extracció, restricció,...): |

**7. Se segueix alguna línia directriu oficial?**

☐Sí. Especifiqueu quina i, si és possible, adjunteu-ne una fotocòpia o un document PDF.

☐No, però s’adjunten referències de publicacions científiques amb un disseny similar. (Si és possible, accessibles per via web o, si no, en fotocòpies.)

|  |
| --- |
| Referències; |

☐No, no hi ha publicacions amb un disseny similar.

**8. Estratègia experimental i model estadístic**

Descriviu el model experimental adoptat i les diferents variables que està previst controlar, així com les anàlisis estadístiques que s’aplicarien per reduir al mínim el nombre d’animals utilitzats, el dolor, sofriment o angoixa i l’impacte ambiental quan sigui procedent.

|  |
| --- |
| Model experimental (resum succint) (especifiqueu els diferents grups experimentals i el nombre d’animals per grup experimental): |
| Mesures per evitar la repetició injustificada de procediments, si escau: |
| Variables per controlar\*\*\*: |
| Tipus d’anàlisi estadística previst: |

\*\*\* Incloure en aquest apartat, a més de les variables intrínseques al procediment, les variables fisiològiques i de comportament relatives al benestar animal.

**9. Mètodes alternatius**

Per mètodes alternatius s’entenen aquells que no impliquen la utilització d’animals, permeten reduir el nombre d’animals que s’han d’utilitzar o comporten un menor grau de patiment de l’animal.

|  |
| --- |
| Indicar els motius pels quals no es planteja aplicar un mètode alternatiu al procediment proposat:  ☐No hi ha cap mètode alternatiu al procediment proposat  ☐Hi ha mètodes alternatius, però no estan validats  ☐Desconeixem si hi ha mètodes alternatius  ☐Altres motius (especifiqueu-los detalladament)... |
| Explicació i referències |
| En cas de no emprar un mètode alternatiu, indiqueu l’aplicació de mètodes per reduir i refinar: |
| Reduir: |
| Refinar: |

**10. Evitació de patiments innecessaris. Analgèsia i anestèsia**

|  |
| --- |
| Indicar en quines fases o manipulacions es preveu que l’animal pugui experimentar dolor, sofriment o angoixa:  Naturalesa, intensitat, durada i freqüència del dolor, sofriment o angoixa:  (Equivalent o superior al causat per la introducció d’una agulla conformement amb les bones pràctiques veterinàries).  Sofriment acumulatiu en el procediment: |
| Protocol de supervisió previst per detectar aquest possible dolor, sofriment o angoixa (veure document d’instruccions en pàgina web):  Aplicació de punts finals humanitaris:  Persona/es encarregada/es d’aplicar-los: |
| Mesures correctores que s’han previst per reduir, evitar i alleujar qualsevol forma de sofriment dels animals: |
| Descriviu l’aplicació d’analgèsics, anestèsics i sedants que s’ha previst i indiqueu-ne el principi actiu o nom genèric, producte/s que s’ha/n de subministrar, via d’administració, dosi, freqüència i durada del tractament y persona/es encarregada/es de fer el tractament i de supervisar-ne l’eficàcia: |
| Especifiqueu i expliqueu els motius, en el cas de no utilitzar anestèsia o analgèsia, pels quals es considera que la seva aplicació pot ser més traumàtica per a l’animal que el procediment experimental en si: |

**11. Finalització del procediment d’experimentació**

|  |
| --- |
| Està previst mantenir els animals amb vida (expliqueu-ne els motius):  Està previst reutilitzar-los:  (en cas afirmatiu, indiqueu la severitat real del procediment/s posterior/s i el seu efecte acumulatiu) |
| Està previst sacrificar-los (expliqueu-ne els motius):  Mètode d’eutanàsia i confirmació(Annex III del RD 53/2013)  (Marqueu l’opció escollida)  ☐Sobredosis anestèsica  ☐Pistola de clavilla perforadora  ☐Inhalació de CO2  ☐Dislocació cervical  ☐Commoció cerebral  ☐Decapitació  ☐Atordiment elèctric  ☐Inhalació de gasos inerts (Ar, N2)  ☐Tret amb rifles, pistoles i municions adequades  Indicar la/les persona/es encarregada/es de fer aquesta funció: |

**12. Proposta de classificació del procediment en funció de la seva severitat**

(Annex IX del RD 53/2013)

☐Sense recuperació

☐Lleu

☐Moderat

☐Sever

**13. Condicions d’allotjament, zootècniques i de cura dels animals**

Marqueu si els animals es mantindran segons les condicions especificades al requadre de sota ☐

Si els animals no estan en les condicions estàndard especificades en el requadre, substituir els punts en negreta per la descripció de les condicions específiques.

|  |
| --- |
| **Allotjament**: allotjats en grups.  Rates: entre dues i tres per gàbia.  Ratolins: entre tres i dotze per gàbia.  **Llit de les gàbies**: material absorbent esterilitzat elaborat a partir de fusta.  **Alimentació**: pinso per a rosegadors d’experimentació estàndard, *ad libitum*.  **Aigua**: aigua de l’aixeta, *ad libitum*.  **Ventilació**:quinze renovacions d’aire per hora.  **Temperatura i humitat**: temperatura entre 20 ºC i 24 ºC (±1 ºC) i humitat del 55% (±10%) per als rosegadors.  **Il·luminació**: artificial controlada per programadors que encén els llums a les 8 hores i els apaga a les 20 hores.  **Renous**: controlats.  **Salut**: estratègia de salut i benestar dels animals de la instal·lació.  **Enriquiment**:paper i peces de cartó dins la gàbia. |

**14. Personal que intervindrà en el procediment**

(article 25.5 RD 53/2013 i disposició transitòria cinquena).

|  |  |
| --- | --- |
| Cognoms: | Nom: |
| Institució: | |
| Categoria professional homologada (art. 9.1 i annex I, RD 1201/2005): | |
| Capacitació de funció reconeguda (Capítol II, seccions 1a i 2a, Ordre ECC/566/2015): | |

|  |  |
| --- | --- |
| Cognoms: | Nom: |
| Institució: | |
| Categoria professional homologada (art. 9.1 i annex I, RD 1201/2005): | |
| Capacitació de funció reconeguda (Capítol II, seccions 1a i 2a, Ordre ECC/566/2015): | |

**15. Instal·lacions**

|  |  |
| --- | --- |
| indiqueu el lloc on es mantindran els animals durant el procediment: | Núm. de registre: |
| En cas de no estar registrades les instal·lacions on es proposa mantenir els animals durant el procediment, justifiqueu l’estrica necessitat de treballar a les instal·lacions proposades. | |

**16. Necessitat d’autorització expressa de l’òrgan competent per dur a terme el procediment d’experimentació proposat**

Indicar si el procediment plantejat queda inclòs en un o més dels supòsits que s’indiquen i que, d’acord amb el que estableix el RD 53/2013, obliguen a demanar autorització expressa a l’òrgan competent.

Utilització d’animals de les espècies incloses a l’annex I del RD 53/2013, que no hagin nascut i estat expressament criats en centres oficialment reconeguts (art. 19, RD 53/2013):

Sí:

No:

Utilització d’animals d’espècies no incloses a l’annex I del RD 53/2013, que no hagin nascut i estat expressament criats en centres oficialment reconeguts (art. 19, RD 53/2013):

Sí:

No:

Utilització d’animals salvatges capturats en la natura, d’animals protegits o d’espècies en perill d’extinció (art. 20 i 22, RD 53/2013):

Sí:

No:

Utilització d’animals assilvestrats i animals vagabunds d’espècies domèstiques (art. 23, RD 53/2013):

Sí:

No:

Utilització de primats (art. 21, RD 53/2013):

Sí:

No:

Execució total o parcial del procediment fora dels centres registrats (art. 25.4, RD 53/2013):

Sí:

No:

Alliberament dels animals durant el procediment d’experimentació (art. 30, RD 53/2013):

Sí:

No:

**17. Garantia de l’investigador / la investigadora responsable del projecte d’investigació, i de l’investigador / la investigadora responsable del procediment d'experimentació.**

Les persones sotasignades, en qualitat d’investigadors/es responsables del projecte d’investigació i del procediment d'experimentació, informen:

Que la informació continguda en aquest document és certa.

Que els procediments es duran a terme humanament.

Que coneixen i compliran la legislació i altres normes reguladores de la utilització d’animals per a la docència i la recerca.

Que demanaran un nou informe al Comitè d’Ètica d’Experimentació Animal prèviament a la introducció de qualsevol canvi rellevant en el protocol i la informació que es presenta aquí.

Que són conscients que el procediment proposat no es pot començar fins que no es compleixin els requisits següents:

— Que el Comitè de Ètica d’Experimentació Animal de la UIB informi positivament sobre el procediment proposat.

— Que l’òrgan competent resolgui l’autorització del procediment proposat.

— Que l’òrgan competent hagi concedit, si escau, autorització expressa per als supòsits que ho requereixen.

Data:

Nom i cognoms de l’investigador/ Nom i cognoms de l’investigador/

la investigadora responsable del la investigadoraresponsable del

projecte d’investigació: procediment d'experimentació:

*Firma*, *Firma*,