**SOLICITUDE DE AVALIACIÓN DE PROXECTOS E PROCEDEMENTOS EN QUE SE EMPREGAN ANIMAIS PARA EXPERIMENTACIÓN E OUTROS FINS CIENTÍFICOS (ANEXO X REAL DECRETO 53/2013)**

**Código interno da secretaría:**

1. **IDENTIFICACIÓN DO USUARIO E ESTABLECEMENTO EN QUE SE LEVARÁN A CABO OS PROCEDEMENTOS DO PROXECTO**
   1. **Datos do establecemento usuario de animais de experimentación**

|  |  |
| --- | --- |
| Unidade de Experimentación Animal da Universidade da Coruña (UdEA-UDC) | |
| Número de rexistro: | |
| Localización: As Carballeiras, s/n, campus de Elviña. 15071 A Coruña, España. Edificio CICA, soto (-1) | |
| Teléfono: +34 881015582 | Correo electrónico:  [*ceea@udc.gal*](mailto:ceea@udc.gal) |

* 1. **Responsable do proxecto (artigo 32.3 do Real decreto 53/2013)**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome e apelidos: | |
| NIF: | |
| Centro de adscrición: | |
| Departamento: | |
| Correo electrónico: | Teléfono/s: |

1. **VISTO E PRACE DO/A RESPONSABLE ADMINISTRATIVO/A DO CENTRO USUARIO**
2. **PROXECTO E PROCEDEMENTOS. INFORMACIÓN ADICIONAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título do proxecto: | | | |
| Data de comezo do proxecto: | | Data de fin do proxecto: | |
| Tipo de traballo de investigación:  TFG TFM Tese de doutoramento Outros (especifíquese): | | | |
| Tipo de proxecto:  Tipo I Tipo II Tipo III | | | |
| Resumo xeral do proxecto: | | | |
| Finalidade do proxecto que xustifica o emprego de animais:  Investigación fundamental  Investigación translacional ou aplicada, e os métodos científicos con calquera das finalidades seguintes:  • A prevención, profilaxe, diagnóstico ou tratamento de enfermidades, mala saúde ou outras anomalías ou seus efectos nos seres humanos, animais ou plantas.  • A avaliación, detección, regulación ou modificación das condicións fisiolóxicas nos seres humanos, animais ou plantas.  • O benestar dos animais, en particular a mellora das condicións de produción dos animais criados con fins agropecuarios.  O desenvolvemento e a fabricación de produtos farmacéuticos, alimentos, pensos e outras substancias ou produtos, así como a realización de probas para comprobar a súa calidade, eficacia e seguridade.  A protección do medio natural en interese da saúde ou o benestar dos seres humanos ou os animais.  A investigación dirixida á conservación das especies.  A ensinanza superior ou a formación para a adquisición ou mellora das aptitudes profesionais..  A medicina legal e forense. | | | |
| Obxectivo principal do proxecto e xustificación:  Xustificación científica ou educativa Imposición legal ou regulamentaria  Escribir aquí o obxectivo principal do proxecto: | | | |
| Beneficios que xustifiquen a importancia do emprego de animais de experimentación no estudo: | | | |
| Relevancia e xustificación dos procedementos. Utilización de animais nos distintos procedementos.   1. **Identificación dos procedementos (P):**   **Procedemento (P1). Título:**  **Breve descrición do procedemento:**  **Protocolo de traballo:**  **Duración:.**  **Destino final dos animais:**  **Procedemento (P…). Título:**  **Breve descrición do procedemento.**  **Protocolo de traballo:**  **Duración:**  **Destino final dos animais:**   1. **Emprego de animais nos distintos procedementos:**   **Procedemento (P…). Título:**  **Especie e cepa (xustifíquese a idoneidade da especie seleccionada para alcanzar o/os obxectivos previsto/s):**  **Orixe dos animais:**  **Número de animais:**  **Sexo:**  Machos  Femias  Machos e femias  De ser o caso, xustifíquese a idoneidade do emprego dun só sexo nos animais que se van utilizar (cientificamente, eticamente, con base en requirimentos legais...):  No caso de empregar ambos os sexos, xustifíquese o número e a proporción (porcentaxe) de machos e femias de cada grupo de animais do procedemento:  **Etapas de vida/idade:**  **Peso:**  **Animais modificados xeneticamente?**  Si  Non  **Implican riscos para a saúde humana, animal ou o medio ambiente?**  Si  Non  **A modificación xenética pode dar lugar a unha proxenie ou liña animal que experimente dor, sufrimento, angustia ou dano duradeiro equivalente ou superior ao causado pola introdución dunha agulla?**  Si  Non  **Son animais protexidos ou en perigo de extinción?**  Si  Non | | | |
| **Número total de animais que se van utilizar nos procedementos (P)** | **Número:** | | **Comentarios:** |

1. **APLICACIÓN DE MÉTODOS PARA SUBSTITUÍR, REDUCIR E REFINAR O USO DE ANIMAIS EN PROCEDEMENTOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Métodos de substitución (evitan ou substitúen o uso de animais)** |  |
| **Métodos de redución** |  |
| **Métodos de refinamento** |  |

1. **5. MEDIDAS PARA REDUCIR, EVITAR E ALIVIAR CALQUERA FORMA DE SUFRIMENTO DOS ANIMAIS AO LONGO DE TODA A SÚA VIDA, CANDO CUMPRA (USO DE ANESTÉSICOS, ANALXÉSICOS E OUTROS MEDIOS PARA ALIVIAR A DOR)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Intervención** | **Efecto buscado** | **Efecto colateral** | **Severidade** | **Medidas correctoras** |
|  |  |  |  |  |

**Cando cumpra, indíquense os seguintes datos das medidas correctoras:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anestesia ou sedación** | | | | |
| **Procedemento** | **Fármaco (principio activo)** | **Vía** | **Dose** | **Frecuencia** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Analxesia** | | | | |
| **Procedemento** | **Fármaco (principio activo)** | **Vía** | **Dose (mg/kg)** | **Frecuencia e duración** |
|  |  |  |  |  |

**En caso de non empregar ningunha medida de anestesia ou analxesia, xustifíquese aquí o porqué:**

1. **EMPREGO DE AXENTES BIOLÓXICOS E ISÓTOPOS RADIOACTIVOS**

**O proceso de experimentación inclúe a inoculación de axentes biolóxicos?**

Si.

Tipo de axente biolóxico:

Nivel de bioseguridade:

Dose e vía de administración:

Non

**O proceso de experimentación inclúe a administración de isótopos radioactivos ao animal?**

Si.

Tipo de isótopo:

Nivel de bioseguridade:

Dose e vía de administración:

Non

1. **ESTRATEXIA EXPERIMENTAL OU DE OBSERVACIÓN. USO DE PUNTOS FINAIS HUMANITARIOS**
2. **MODELO ESTATÍSTICO PARA REDUCIR AO MÍNIMO O NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS, A DOR, O SUFRIMENTO, A ANGUSTIA E O IMPACTO AMBIENTAL, CANDO CUMPRA**
3. **REUTILIZACIÓN DE ANIMAIS E O SEU EFECTO ACUMULATIVO SOBRE O ANIMAL**

Non procede, non se utilizarán animais usados noutros procedementos

Utilizaranse animais usados noutros procedementos (indíquense cales):

**Indíquense os efectos acumulativos só en caso de reutilización:**

1. **PROPOSTA DE CLASIFICACIÓN DOS PROCEDEMENTOS EN FUNCIÓN DA SÚA SEVERIDADE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Factores adicionais** | **Procedementos** | | | |
| **P1** | **P2** | **P3** | **P…** |
| **Especie** |  |  |  |  |
| **Xenotipo** |  |  |  |  |
| **Madurez** |  |  |  |  |
| **Idade** |  |  |  |  |
| **Sexo** |  |  |  |  |
| **Grao de aprendizaxe do animal para o procedemento** |  |  |  |  |
| **Uso de puntos finais humanitarios** |  |  |  |  |
| **Métodos utilizados para reducir ou suprimir a dor, o sufrimento e a angustia, incluídos o refinamento das condicións de aloxamento, zootécnicas e de coidado dos animais** |  |  |  |  |
| **Utilización dos animais noutro procedemento deste**  **proxecto** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procedemento** | **Leve** | **Moderado** | **Severo** | **Sen recuperación** |
| **P1** |  |  |  |  |
| **P2** |  |  |  |  |
| **P3** |  |  |  |  |
| **P…** |  |  |  |  |

1. **MEDIDAS PARA EVITAR A REPETICIÓN INXUSTIFICADA DE PROCEDEMENTOS, EN SU CASO**
2. **CONDICIÓNS DE ALOXAMENTO, ZOOTÉCNICAS E DE COIDADO DOS ANIMAIS**

Precisa de aloxamento especial/illamento durante o procedemento?

Non

Si . Xustificar, indicar causas, método físico de contención e duración:

Precisa de métodos físicos de contención de animais durante o procedemento?

Non

Si. Xustificar, indicar métodos (por exemplo, cepos…). Duración e xustificación en caso de adoptar métodos non habituais.

Os animais precisan requirimentos particulares de manexo?

Problemas coñecidos relacionados coa reprodución e cría de calquera especie, liña ou cepa que se utilice no proxecto

Vanse transportar os animais a outro centro fóra do centro usuario?

Non

Si (indíquese a onde e xustifíquese)

O transporte dos animais realizarase conforme á normativa vixente, en particular, en materia de comercio, sanidade e benestar animal?

Si.

Non (xustifíquese):

Precísanse modificar os parámetros ambientais dos animais?

Non

Si (indíquese en que consistirán e xustifíquese):

¿Restrinxirase a auga ou a comida?:

Non

Si (xustifíquese e precísese; auga ou comida?, canto tempo?, con que frecuencia?)

Indíquese o protocolo de supervisión dos animais:

1. **DESTINO FINAL DOS ANIMAIS. MÉTODOS DE EUTANASIA**

Unha vez finalizado o procedemento:

Está previsto manter os animais vivos.

Está previsto sacrificar aos animais.

**Xustificación:**

1. **CAPACITACIÓN DAS PERSOAS QUE PARTICIPAN NO PROXECTO**

|  |
| --- |
| **Nome:** |
| **Centro/institución:** |
| **Cargo/posto:** |
| **Función (RD 53/2013-Orde ECC/566/2015):** |

…………, …… de…….. de…….

**Asdo.:………**

**Responsable do proxecto\***

**Responsable de benestar animal e secretaria do CEEA-UDC**

**Presidenta do CEEA-UDC**

**Responsable administrativo da Unidade de Experimentación Animal**

**\*O investigador responsable do proxecto afirma que toda a información facilitada nesta solicitude de avaliación é veraz. Así mesmo, comprométese a comunicar sen dilación a este comité calquera modificación significativa no programa de traballo de experimentación animal (inclusión de novos procedementos, utilización de novas especies, aumento do número estimado de animais, distinta técnica anestésica ou analxésica ou método de eutanasia, variación de criterios de punto final humanitarios, calquera cambio que puidese determinar unha nova clasificación do tipo de proxecto ou dos procedementos en función do seu grao de severidade).**