**FORMULARIO 2024**

**MEDIDAS DE FOMENTO DE LA CONFIANZA**

**CONVENCIÓN DE ARMAS BIOLÓGICAS Y TOXÍNICAS (CABT)**

|  |
| --- |
| SÍRVASE COMPLETAR EL SIGUIENTE FORMULARIO Y REMITIRLO  VÍA CORREO ELECTRÓNICO  **FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN 01 DE MARZO DE 2025** |

Sírvase utilizar un formulario por cada Área / Departamento / Laboratorio declarado

|  |  |
| --- | --- |
| Centro/Instituto Universidad/  Facultad |  |
| Domicilio | |
| Calle |  |
| Número |  |
| Casilla de correo |  |
| Código postal |  |
| Ciudad |  |
| Provincia |  |
| Teléfono |  |
| Fax |  |
| Sitio web |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Responsable/Punto de contacto |  |
| Cargo |  |
| Correo electrónico |  |
| Teléfono |  |
| Fax |  |

1. Indique con una “X” en el casillero correspondiente si durante el año 2024 ha o no desarrollado alguna actividad (investigación, desarrollo) relacionada con los ítems que se detallan a continuación:

| **LISTADO** | **INVESTIGACIÓN** | | **DESARROLLO** | | **OBSERVACIONES** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SÍ** | **NO** | **SÍ** | **NO** |
| 1. ***PATÓGENOS HUMANOS Y ZOONÓTICOS*** | | | | | |
| **VIRUS** | | | | | |
| Virus de los Andes |  |  |  |  |  |
| Virus de Chapare |  |  |  |  |  |
| Virus Chikungunya |  |  |  |  |  |
| Virus Choclo |  |  |  |  |  |
| Virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo |  |  |  |  |  |
| Virus Dobrava Belgrado |  |  |  |  |  |
| Virus de la encefalitis equina del Este |  |  |  |  |  |
| Virus del Ébola (todos los miembros del género Ébola) |  |  |  |  |  |
| Virus Guanarito |  |  |  |  |  |
| Virus Hantaan |  |  |  |  |  |
| Virus Hendra (Morbillivirus equino) |  |  |  |  |  |
| Virus de la encefalitis japonesa |  |  |  |  |  |
| Virus Junín |  |  |  |  |  |
| Virus de la enfermedad de la Selva de Kyasanur |  |  |  |  |  |
| Virus Laguna Negra |  |  |  |  |  |
| Virus de Lassa |  |  |  |  |  |
| Virus de Louping ill |  |  |  |  |  |
| Virus Lujo |  |  |  |  |  |
| Virus de la coriomeningitis linfocítica |  |  |  |  |  |
| Virus Machupo |  |  |  |  |  |
| Virus Marburgo (todos los miembros del género Marburgo) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VIRUS** | **INVESTIGACIÓN** | | **DESAROLLO** | | **OBSERVACIONES** |
| **SÍ** | **NO** | **SÍ** | **NO** |
| Coronavirus relacionado con el Síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) |  |  |  |  |  |
| Virus de la viruela símica |  |  |  |  |  |
| Virus de la encefalitis del Valle de Murray |  |  |  |  |  |
| Virus Nipah |  |  |  |  |  |
| Virus de la fiebre hemorrágica de Omsk |  |  |  |  |  |
| Virus Oropouche |  |  |  |  |  |
| Virus de Powassan |  |  |  |  |  |
| Virus de la gripe de 1918 reconstruído |  |  |  |  |  |
| Virus de la fiebre del Valle del Rift |  |  |  |  |  |
| Virus Rocío |  |  |  |  |  |
| Virus Sabia |  |  |  |  |  |
| Virus de Seúl |  |  |  |  |  |
| Coronavirus relacionado con el síndrome respiratorio agudo y grave (SARS-CoV) |  |  |  |  |  |
| Virus Sin Nombre |  |  |  |  |  |
| Virus de la encefalitis de San Luis |  |  |  |  |  |
| Virus de la encefalitis transmitida por garrapatas (subtipo del Lejano Oriente) |  |  |  |  |  |
| Virus de la viruela |  |  |  |  |  |
| Virus de la encefalitis equina venezolana |  |  |  |  |  |
| Virus de la encefalitis equina del Oeste |  |  |  |  |  |
| Virus de la fiebre amarilla |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BACTERIAS** | **INVESTIGACIÓN** | | | | **DESARROLLO** | | | | **OBSERVACIONES** | |
| **SÍ** | | **NO** | | **SÍ** | | **NO** | |
| *Bacillus anthracis* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Brucella abortus* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Brucella melitensis* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Brucella suis* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci)* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Clostridium argentinense (antes llamada Clostridium botulinum Tipo G), cepas productoras de neurotoxina botulínica* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Clostridium baratii* cepas productoras de neurotoxina botulínica |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Clostridium botulinum* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Clostridium butyricum* cepas productoras de neurotoxina botulínica |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Clostridium perfringens* tipos productores de toxina epsilon |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Coxiella burnetii* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Francisella tularensis* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Rickettsia prowazekii* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Salmonella enterica subspecies enterica serovar Typhi (Salmonella typhi)* |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Escherichia coli* (STEC) productora de toxina shiga de los serogrupos O26, O45, O103, O104, O111, O121, O145, O157 productores de toxina shiga y otros serogrupos productores de toxina shiga. |  | |  | |  | |  | |  | |
| **BACTERIAS** | | **INVESTIGACIÓN** | | | | **DESARROLLO** | | | | **OBSERVACIONES** | |
| **SÍ** | | **NO** | | **SÍ** | | **NO** | |
| *Shigella dysenteriae* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Vibrio cholerae* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Yersinia pestis* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **TOXINAS** | | | | | | | | | | | |
| *Abrina* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Aflatoxinas | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Toxinas botulínicas | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Toxinas alpha, beta 1, beta 2, epsilon e iota del *Clostridium perfringens* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Conotoxina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Diacetoxyscirpenol | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Toxina HT-2 | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Microcistina (Cyanoginosins) | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Modeccina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Ricina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Saxitoxina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Toxina Shiga (shiga-like toxinas, verotoxinas, y verocytotoxinas) | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Enterotoxinas de *Staphylococcus aureus*, toxina hemolisina alfa, y toxina del síndrome del shock tóxico (antes conocida como enterotoxina F de Staphylococcus) | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Toxina T-2 | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Tetrodotoxina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Lectina 1 de Viscum Album (Viscumina) | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Volkensina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Brevetoxina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Gonyautoxinas | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Nodularina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Palitoxina | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Neosaxitoxina | |  | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HONGOS** | **INVESTIGACIÓN** | | **DESARROLLO** | | **OBSERVACIONES** |
| **SÍ** | **NO** | **SÍ** | **NO** |
| ***Coccidioides immitis*** |  |  |  |  |  |
| ***Coccidioides posadasii*** |  |  |  |  |  |
| 1. ***PATÓGENOS ANIMALES*** | | | | | |
| **VIRUS** | | | | | |
| Virus de la peste equina africana |  |  |  |  |  |
| Virus de la peste porcina africana |  |  |  |  |  |
| Virus de la influenza aviar |  |  |  |  |  |
| Virus de la lengua azul |  |  |  |  |  |
| Virus de la peste porcina clásica (virus cólera porcino) |  |  |  |  |  |
| Virus de la fiebre aftosa |  |  |  |  |  |
| Virus de la viruela caprina |  |  |  |  |  |
| Virus de la dermatosis nodular contagiosa |  |  |  |  |  |
| Virus de la enfermedad de Newcastle |  |  |  |  |  |
| Virus de la peste de pequeños rumiantes |  |  |  |  |  |
| Teschovirus porcino |  |  |  |  |  |
| Virus de la rabia y otros miembros del género Lyssavirus |  |  |  |  |  |
| Virus de la peste bovina |  |  |  |  |  |
| Virus de la viruela ovina |  |  |  |  |  |
| Herpesvirus porcino 1 (virus de la pseudorrabia; enfermedad de Aujeszky |  |  |  |  |  |
| Virus de la enfermedad vesicular porcina |  |  |  |  |  |
| Virus de la estomatitis vesicular |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BACTERIAS** | **INVESTIGACIÓN** | | **DESARROLLO** | | **OBSERVACIONES** |
| **SÍ** | **NO** | **SÍ** | **NO** |
| *Mycoplasma capricolum* subspecies capripneumoniae (“cepa F38”) |  |  |  |  |  |
| *Mycoplasma mycoides* subspecies mycoides SC (pequeña colonia) |  |  |  |  |  |
| 1. **PATÓGENOS VEGETALES** | | | | | |
| **VIRUS** | | | | | |
| Virus latente andino de la papa (Tymovirus latente de la patata andina) |  |  |  |  |  |
| Viroide del tubérculo fusiforme de la papa |  |  |  |  |  |
| **BACTERIAS** | | | | | |
| *Xanthomonas albilineans* |  |  |  |  |  |
| *Xanthomonas citri pv. citri (Xanthomonas axonopodis pv. citri, Xanthomonas campestris pv. citri)* |  |  |  |  |  |
| *Xanthomonas oryzae* pv. oryzae (Pseudomonas campestris pv. oryzae) |  |  |  |  |  |
| *Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus (Clavibacter sepedonicus, Clavibacter michiganense subsp. sepedonicus, Corynebacterium michiganensis subsp. sepedonicum, Corynebacterium sepedonicum)* |  |  |  |  |  |
| *Ralstonia solanacearum* razas 3 biovar 2 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HONGOS** | **INVESTIGACIÓN** | | **DESARROLLO** | | **OBSERVACIONES** |
| **SÍ** | **NO** | **SÍ** | **NO** |
| *Colletotrichum kahawae* *(Colletotrichum coffeanum var. virulans]* |  |  |  |  |  |
| *Bipolaris oryzae (Cochliobolus miyabeanus, Helminthosporium oryzae)* |  |  |  |  |  |
| *Pseudocercospora ulei (Microcyclus ulei, Dothidella ulei)* |  |  |  |  |  |
| *Puccinia graminis* ssp graminis var. graminis / *Puccinia graminis* ssp graminis var. stakmanii (Puccinia graminis [syn. Puccinia graminis f. sp. tritici]) |  |  |  |  |  |
| *Puccinia striiformis* *(sin. Puccinia glumarum)* |  |  |  |  |  |
| *Magnaporthe oryzae* *(Pyricularia oryzae)* |  |  |  |  |  |
| *Peronosclerospora philippinensis* *(Peronosclerospora sacchari)* |  |  |  |  |  |
| *Sclerophthora rayssiae* var. zeae |  |  |  |  |  |
| *Synchytrium endobioticum* |  |  |  |  |  |
| *Tilletia indica* |  |  |  |  |  |
| *Thecaphora solani* |  |  |  |  |  |

1. Sírvase señalar si posee laboratorios de nivel máximo de contención según el Manual de Bioseguridad en el Laboratorio de la OMS (Tercera Edición) o el Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres de la OIE (2019) y sus respectivas superficies.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NIVEL DE CONTENCIÓN** | **REFERENCIA** | | **SUPERFICIE** |
| **OMS** | **OIE** |
| 4 (BSL4) |  |  |  |
| Área total (todos los laboratorios) | | |  |

Para aquellas Instituciones que posean laboratorios de máxima contención BSL4 tengan a bien contemplar:

1. Alcance y descripción general de las actividades, con indicación del tipo o tipos de microorganismos o toxinas según proceda.

|  |  |
| --- | --- |
| **MICROORGANISMO/TOXINA** | **ACTIVIDAD REALIZADA** |
|  |  |
|  |  |

(Sírvase agregar las hojas que considere necesarias)

1. Fuentes de financiamiento de su laboratorio BSL4, si corresponde

|  |  |
| --- | --- |
| **FUENTES DE FINANCIAMIENTO** | |
| Pública  Privada | Nacional  Internacional |
| Detalle | |

En caso de recibir financiamiento del Ministerio de Defensa indique;

|  |  |
| --- | --- |
| Total | Parcial |
| Detalle | |

1. Sírvase remitir información referente a vacunas de uso humano (de cualquier tipo, no sólo referido a los agentes biológicos listados) que se desarrollaron y/o produjeron y/o comercializaron en su Instituto/Laboratorio/Organización durante el año 2024:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE VACUNA** | **DESARROLLO** | **PRODUCCIÓN** | **COMERCIALIZACIÓN** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

(Sírvase agregar las hojas que considere necesarias)

1. Sírvase remitir información sobre publicaciones, informes técnicos, comunicaciones, etc. que se hubieran realizado durante el año 2024 y que se **vincularan** con los agentes biológicos/toxinas listados precedentemente, así como con temas de bioseguridad y biocustodia (**por favor,** **citar las referencias completas**).

|  |
| --- |
| **TÍTULO DEL TRABAJO – AUTORES – NOMBRE DE LA PUBLICACIÓN – VOLUMEN – PÀGINA- FECHA** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |