

Estimada Comunidad Científica y Docente:

Según la normativa actual, el desarrollo de cualquier proyecto (docencia y/ o investigación básica/aplicada) que incluya el uso de microorganismos patógenos, sustancias radioactivas, materiales biológicos, materiales químicos y/o genere residuos especiales (entre otros), requerirá la aprobación del Comité Institucional de Bioseguridad de la Facultad de Medicina.

La implementación de normas de bioseguridad en protocolos y procedimientos descritos en su proyecto se evaluará acorde con la información que usted proporcione en el formulario adjunto. De esta forma, este documento pretende ser también una guía de autoevaluación que permita minimizar accidentes y posibles riesgos de contaminación a la comunidad y medio ambiente y cumplir con la normativa establecida en el Manual de Normas de Bioseguridad, Segunda versión Conicyt (segunda versión, 2008).

**Para la revisión de los Proyectos, se requiere que el Investigador Responsable envíe:**

1. **Una carta** vía electrónica al Presidente del Comité (Doctora Liliana Corvalán), solicitando la revisión de su proyecto. (formato disponible en <http://medicina.udd.cl/sobre-la-facultad/comite-institucional-de-bioseguridad>)
2. **FORMULARIO DE SOLICITUD PARA CERTIFICADOS DE BIOSEGURIDAD** completo y firmado. (formato disponible en <http://medicina.udd.cl/sobre-la-facultad/comite-institucional-de-bioseguridad>)
3. Copia electrónica del Proyecto.

Todos los documentos (carta, proyecto, fichas de seguridad y formulario) se deben enviar al correo electrónico [bioseguridad@udd.cl](mailto:bioseguridad@udd.cl) con copia a [nestorcorrea@udd.cl](mailto:nestorcorrea@udd.cl)

Una vez recibida toda la documentación, el Comité emitirá una Carta de Recepción. La evaluación se realizará en un período no mayor a 15 días hábiles. En caso de aprobar el proyecto, se emitirá el Certificado correspondiente. De lo contrario, se solicitará mayores antecedentes a través de una Carta de Observación, la cual se debe responder en un plazo no mayor de 15 días hábiles.

Muchas gracias por su cooperación.

**COMITÉ INSTITUCIONAL DE BIOSEGURIDAD**

**FORMULARIO DE SOLICITUD PARA  
CERTIFICADOS DE BIOSEGURIDAD**

Estimado Investigador/Docente:

La información que usted entregue en este formulario será importante para que el Comité Institucional de Bioseguridad determine si su proyecto de investigación cumplirá con lo establecido en el Manual de Normas de Bioseguridad, Segunda Edición, 2008 de Conicyt y con leyes nacionales vigentes. Por tal razón, este formulario se debe completar con información debidamente fundamentada, de carácter científica y verificable.

**I. ANTECEDENTES DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.**

1. TÍTULO DEL PROYECTO

---

---

2. FONDO CONCURSABLE

---

---

3. INVESTIGADOR RESPONSABLE  
(centro de investigación y datos de contacto)

---

---

---

4. INVESTIGADOR ALTERNO Y/O CO-INVESTIGADOR  
(centro de investigación y datos de contacto)

---

---

---

5. DEPENDENCIAS DONDE SE REALIZARÁ LA INVESTIGACIÓN  
(detalle los laboratorios relacionados con el proyecto (Facultad de Medicina o externos) y especifique las técnicas que se realizarán en cada uno de ellos)

---

---

---

---

---

**II. RESUMEN DEL PROYECTO** (máximo una hoja).

### **III. METODOLOGÍA DEL PROYECTO**

**IV. MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD PARA:**

**1. CULTIVOS CELULARES**

Indique nombre de línea celular y riesgo potencial:

---

---

---

Describa los procedimientos para su manipulación:

---

---

---

Describa el uso de elementos de protección personal (guantes, lentes, delantal):

---

---

---

Describa los protocolos para la eliminación de los residuos generados:

---

---

---

Describa la infraestructura que cuenta el laboratorio para realizar la manipulación de cultivos celulares:

---

---

---

Observaciones: (cualquier otra información que usted crea que es importante detallar o especificar)

---

---

---

2. **SUSTANCIAS QUÍMICAS Y/O MEDICAMENTOS:**

Indique nombre de sustancias químicas o medicamentos y su riesgo potencial.  
Manual de Normas de Bioseguridad , Conicyt pag 125-135):

---

---

---

Describa los procedimientos para su manipulación:

---

---

---

Describa el uso de elementos de protección personal (guantes, lentes, delantal):

:

---

---

---

Describa los protocolos para la eliminación de las sustancias químicas generadas:

---

---

---

Describa la infraestructura que cuenta el laboratorio para realizar la manipulación de medicamentos y sustancias químicas:

---

---

---

**Nota: Adjunte las fichas de seguridad (*Material Safety Data Sheet-MSDS*) de los reactivos que se emplearán junto con el formulario y demás documentos.**

3. **MATERIAL DE VIDRIO Y/O CORTOPUNZANTE:**

Especifique que tipo de material utilizará:

---

---

---

Describa los protocolos para su manejo y eliminación

---

---

---

---

Observaciones: (cualquier otra información que usted crea que es importante detallar o especificar)

---

---

---

4. **DESECHOS BIOLÓGICOS (MUESTRAS DE TEJIDOS, FLUIDOS BIOLÓGICOS HUMANOS, RESTOS DE ANIMALES, ETC):**

Especifique que tipo de desechos biológico se generarán en su proyecto:

---

---

---

Describa los protocolos para la eliminación de los desechos biológicos:

---

---

---

---

Observaciones: (cualquier otra información que usted crea que es importante detallar o especificar)

---

---

---

5. **CULTIVOS DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS Y/ VECTORES**  
(Ver Manual de Normas de Bioseguridad, Conicyt: virus y vectores virales pág. 37-43, bacterias y hongos pág. 104-107, fitopatógenos pág. 108-115)

Especifique los microorganismos:

---

---

---

Describa los procedimientos para su manipulación y eliminación:

---

---

---

Describa el uso de elementos de protección personal (guantes, lentes, delantal):

---

---

---

Describa la infraestructura que cuenta el laboratorio para la manipulación de cultivos patógenos:

---

---

---

Observaciones: (cualquier otra información que usted crea que es importante detallar o especificar)

---

---

---



6. **MANIPULACIÓN GENÉTICA DE MICROORGANISMOS Y/O CÉLULAS** (Ver Manual de Normas de Bioseguridad, Conicyt nivel de BS de virus y vectores virales pág. 37-43, bacterias y Hongos pág. 104-107, fitopatógenos pág. 108-115)

Especifique los microorganismos y/o células:

---

---

---

Describe los procedimientos para su manipulación y eliminación:

---

---

---

Describe el uso de elementos de protección personal (guantes, lentes, delantal):

:

---

---

---

Describe la infraestructura que cuenta el laboratorio para la manipulación de microorganismos genéticamente modificados:

---

---

---

Observaciones: (cualquier otra información que usted crea que es importante detallar o especificar)

---

---

---

7. **MATERIAL RADIOACTIVO:**

Especifique (indique nombre y riesgo potencial; Manual de Normas de Bioseguridad , Conicyt pag 116):

---

---

---

Describa los procedimientos para su manipulación y eliminación:

---

---

---

Describa el uso de elementos de protección personal (guantes, lentes, delantal):

---

---

---

Describa la infraestructura que cuenta el laboratorio para la manipulación de material radioactivo:

---

---

---

**8. USO DE EQUIPOS GENERADORES DE AGENTES FÍSICOS (ruido, vibraciones, calor o frío, radiaciones, iluminación) Ejemplo: Sonicador.**

Especifique el equipo y agente físico que genera:

---

---

---

Describa los procedimientos para su utilización:

---

---

---

**9. COMENTARIO ADICIONAL:**

---

---

---

---

#### IV. DECLARACIÓN

Por la presente, yo, \_\_\_\_\_,  
en mi calidad de Investigador Responsable del Proyecto  
\_\_\_\_\_,  
declaro:

1. Estar en conocimiento sobre la normativa vigente requerida para la realización de trabajos de carácter científico contenidas en el Manual de Normas de Bioseguridad, Segunda Edición 2008, Conicyt.
2. Mi compromiso de difundir los requisitos estipulados en el Manual de Normas de Bioseguridad de Conicyt a todos los miembros que conforman el grupo de investigación.
3. Comprometerme a seguir las indicaciones que en el Manual se especifican.

Nombre:

RUT:

\_\_\_\_\_  
FIRMA:

Fecha:

Atentamente

**COMITÉ INSTITUCIONAL DE BIOSEGURIDAD**

Elaborado por: CIB, Abril/2013/ Revisado por: CIB, Abril/2014

