**Declaratoria de Invención CICESE**

**Departamento de Propiedad Intelectual**

**Dirección de Impulso a la Innovación y el Desarrollo**

Por favor, complete el siguiente formato y, una vez firmado por todos los inventores, remita el original a:

Dirección de Impulso a la Innovación y el Desarrollo
Departamento de Propiedad Intelectual del CICESE

*Tel: 175-05-00 ext. 22172 Tel. Directo: 175-05-24 Fax: 175-05-17
Email****:*** orivas@cicese.edu.mx

**Fecha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\*** Ver Anexo

**1.- TÍTULO DE LA INVENCIÓN**

**2.- NOMBRE DE LOS INVENTORES**

Poner el nombre del (los) inventor(es) comenzando por el principal (es decir quién tiene más crédito por la invención), solo deben de ser listados quienes hayan contribuido a la creación de la invención no quienes ayudaron a procesos técnicos o de pruebas.

**Trabajadores de CICESE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **Puesto:** | **Porcentaje de Invención: %** |
| **Relación Laboral con CICESE:****Personal base de CICESE** | **Email y Teléfono:** | **División y Departamento:**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **Puesto:** | **Porcentaje de Invención:****%** |
| **Relación Laboral con CICESE:** | **Email y Teléfono:** | **División y Departamento:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **Puesto:** | **Porcentaje de Invención:****%** |
| **Relación Laboral con CICESE:** | **Email y Teléfono:** | **División y Departamento:** |

**Estudiantes de CICESE:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **Posgrado:** | **Porcentaje de Invención:****%** | **Estado de avance de Tesis:**[ ]  **No iniciada**[ ]  **En escritura**[ ]  **Entregada a Biblioteca** |
| **Director de Tesis (Nombre y Mail):** |  | **Email y Teléfono:** | **División y Departamento:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **Posgrado:** | **Porcentaje de Invención:****%** |
| **Director de Tesis (Nombre y Mail):** | **Email y Teléfono:** | **División y Departamento:** |

**Personal Externo al CICESE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **Institución (Nombre, dirección y teléfono):** | **Porcentaje de Invención:****%** |
| **Relación Laboral con CICESE:** | **Email y Teléfono:** | **Puesto:** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | **Institución (Nombre, dirección y teléfono):** | **Porcentaje de Invención:****%** |
| **Relación Laboral con CICESE:** | **Email y Teléfono:** | **Puesto:** |

**3.- FIRMA DEL (OS) INVENTOR (ES)**

Los abajo firmantes, inventores de los resultados del trabajo de investigación, declaramos conocer y aceptar las condiciones para el reparto de los beneficios que pudieran obtenerse de su explotación industrial de acuerdo a laS leyes mexicanas aplicables:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Nombre Inventor Firma Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Nombre Inventor Firma Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Nombre Inventor Firma Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Nombre Inventor Firma Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Nombre Inventor Firma Fecha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Nombre Inventor Firma Fecha

**4.- ORIGEN DE LA INVENCIÓN**

|  |
| --- |
| **La invención es un resultado de:** |
| [ ]  Un proyecto de investigación interno (Recursos Federales)[ ]  Un proyecto de investigación CONACYT[ ]  Un proyecto de investigación externo (Empresa y/o Institución)[ ]  Un contrato de servicios (Empresa y/o Institución)[ ]  Un trabajo de Tesis[ ]  Otro, especifique: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Nombre del Proyecto: | Fecha de Inicio : | Fecha de Finalización  |
| ¿Existe Convenio o Contrato para este Proyecto?[ ]  SI [ ] NO | **En caso de responder SI, favor de proporcionar la fecha de firma y las partes:** |
| ¿La titularidad de la Invención debe de ser compartida con otra entidad?[ ]  SI [ ] NO | **En caso de responder SI, favor de proporcionar los siguientes datos:**Nombre de la Entidad:En qué porcentaje debe de ser propietario el CICESE? \_\_\_\_**%** ¿Existe documento contractual que así lo estipule?□ SI □NO \*En caso de responder SI, favor de anexar copia. |

**5.- OBJETO DE LA INVENCIÓN:**

Defina por favor el resultado (elija una o varias opciones):

[ ]  Un nuevo producto (considerar producto en sentido general)

[ ]  Un nuevo método o proceso

[ ]  Un nuevo sistema

[ ]  Una mejora a un producto existente (considerar producto en sentido general)

[ ]  Una mejora a un método o proceso existente

[ ]  Una mejora a un sistema existente

[ ]  Otro, especifique:

Mencione por favor cuáles son los productos alternativos a su invención que ya existen en el mercado actualmente (en su caso):

**La invención se considera nueva porque:**

 [ ]  No se ha encontrado nada igual en bancos de datos de patentes

 [ ]  No se ha encontrado nada igual en la bibliografía científica consultada

 [ ]  No se ha encontrado nada igual en un informe de búsqueda completo

 [ ]  Otro especifique \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INVENCIÓN**

Describir el objeto de la invención, en qué consiste, qué problema técnico resuelve y qué ventajas aporta respecto al estado de la técnica actual.

**7.- APLICACIONES DE LA INVENCIÓN**

Describir brevemente las aplicaciones industriales de la invención

Áreas a las que va dirigido (señalar tanto el que lo debería producir como el que lo utilizaría):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ÁREAS | Producción | Utilización |
| 1. Biotecnología/Tecnología genética.........................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Ingeniería de producción…………………………………………………..
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Ingeniería Civil.........................................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Servicios informáticos y de comunicaciones..........................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Servicios de Consultoría..........................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Construcción de equipos e instrumentación.........................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Agricultura..............................................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Alimentación...........................................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Química...................................................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Procesado de materiales (metal, madera, textil, plástico)...
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Energía.......................................... .........................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Tratamiento agua y de residuos.............................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Editorial y producción de contenidos.....................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Administraciones públicas......................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Educación...............................................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Turismo..................................................... .............................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Medicina y sanidad.................................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Transporte y logística.............................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Medio Ambiente/ Ecología.....................................................
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Óptica / Opto electrónica…………………………………………………
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Informática / Computo …………………………………………………….
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Electrónica / Telecomunicaciones……………………………………
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Acuicultura……………………………………………………………………….
 | [ ]  | [ ]  |
| 1. Otros (especificar el sector)...................................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  | [ ]  |
|  |  |  |

**8.- GRADO DE DIFUSIÓN DE LA INVENCIÓN**

Esta información es sumamente importante para evaluar el estado de la invención, así mismo nos permite de acuerdo al principio de Novedad (un año) para hacer la solicitud.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evento** | **Fecha****dd/mm/aaaa** | **Nombre** **(Quien fue el que lo hizo)** |
| **Fecha de la concepción de la idea** |   |   |
| **Primera descripción de la invención**(Cuándo se hizo el primer borrador o propuesta de la invención) |   |   |

¿Se ha difundido previamente el objeto de la invención?

 [ ]  SI [ ]  NO

**Este trabajo ha sido:**

¿Sometido a Publicación? [ ]  SI [ ]  NO

¿Aceptado para ser Publicado? [ ]  SI [ ]  NO

¿Publicado en cualquier medio? [ ]  SI [ ]  NO

En caso de afirmativo favor proporcionar los datos correspondientes:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Este trabajo ha sido presentado en:**

¿Alguna conferencia, congreso, junta, reunión? [ ] SI [ ]  NO

¿Se sometió algún resumen? [ ] SI [ ]  NO

¿Se entregó una presentación? [ ] SI [ ]  NO

¿Se distribuyó la información entre los presentes al evento? [ ] SI [ ]  NO

Nombre del evento donde se dio a conocer:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre de la Empresa o Institución** | **Dirección** | **País** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 **9.- GRADO DE DESARROLLO DE LA INVENCIÓN.**

Elegir, entre estas opciones, la o las que más se aproximen al grado de desarrollo de la invención:

[ ]  Se ha realizado en laboratorio, exclusivamente.

[ ]  Se ha realizado ensayo en planta o en el campo.

 [ ]  Existe dispositivo o instrumento preparado para su desarrollo y comercialización.

 [ ]  Habría que realizar una serie de desarrollos para su comercialización o implantación industrial

En el caso de que sea necesario realizar su desarrollo para la explotación comercial, éste tendría:

 Dificultad técnica: [ ]  Elevada [ ]  Normal [ ]  Baja

 Costo económico: [ ]  Elevado [ ]  Medio [ ]  Bajo

**10.- EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PATENTE**

Se considera que sería un producto y o procedimiento con posible éxito comercial:

 [ ]  Elevado [ ]  Medio [ ]  Bajo

El mercado potencial de la patente es:

**[ ]**  Exclusivamente nacional

 [ ]  Internacional (señalar):

 [ ]  EE.UU. [ ]  América Latina

[ ]  Europa [ ]  Japón

[ ]  África [ ]  Australia

 [ ]  Otros: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.- CONVENIOS DE CONFIDENCIALIDAD**

¿Existen Convenios de Confidencialidad de por medio?

[ ]  Si [ ]  No

**¿Con que tipo de personal?**

[ ]  Personal de Base de CICESE [ ]  Estudiantes/Becarios/Servicio Social [ ]  Personal por honorarios

[ ]  Otro (Especifique) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12.- ASPECTOS LEGALES**

Leyes y normas que **favorecen** el desarrollo del producto a procesos industriales y/o comerciales:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Quién regula estas leyes o normas?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Leyes y normas que **obstaculizan** el desarrollo del producto a procesos industriales y/o comerciales:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

¿Quién regula estas leyes o normas?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13.- BÚSQUEDAS TECNOLÓGICAS**

A manera informativa para el proceso de búsquedas tecnológicas favor de dar una lista de palabras clave que describan su invención en términos técnicos al menos 5 en español e inglés.

**14.- MODIFICACIONES AL REPORTE**

Lista de las personas que han modificado el documento

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_