**PROGRAMA DE TRABAJO A REALIZAR EN LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS POR EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN SOLICITANTE**

1. **DENOMINACIÓN**
2. **AREA DE INVIESTIGACIÓN DEL ibs.GRANADA A LA QUE DESEA INCORPORASE**
3. **JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA Y OBJETIVOS GENERALES**

*Breve justificación de la necesidad e importancia del programa de trabajo que se plantea (Máximo 3 páginas)*

1. **ACTIVIDADES Y RESULTADOS ESPERADOS**

A continuación, detalle de forma calendarizada las actividades científicas y de promoción y gestión de la investigación que se pretenden realizar en los próximos 5 años, así como los resultados (entregables) que se pretenden conseguir fruto del desarrollo de dichas actividades.

**4.1. ACTIVIDADES**

**4.1.a) Actividades Científicas**

Indicar en la siguiente tabla cada una de las actividades de investigación que se llevarán a cabo, con indicación de los plazos en los que está previsto realizarlas *(incluir tantas filas como sea necesario. Se han cumplimentado algunas celdas a modo de ejemplo).*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDADES/OBJETIVOS CIENTÍFICOS** | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** | **AÑO 4** | **AÑO 5** |
| A.1 xxxxxx *(descripción de la actividad)* | May-Dic | Ene-Abr |  |  |  |
| A.2 xxxxxx |  | May-Dic | Ene-Jul |  |  |
| A.3 xxxxxx |  |  |  |  |  |

**4.1.b) Actividades de Promoción de la investigación**

Indicar en la siguiente tabla cada una de las actividades de promoción de la investigación que se llevarán a cabo en el grupo de investigación con indicación de los plazos en los que está previsto realizarlas. Se incluyen en este apartado actividades tales como la coordinación de personal científico, formación del grupo de investigación, investigadores posdoctorales bajo tutela del grupo, cursos/seminarios/jornadas impartidas por el grupo, formación de residentes en aspectos de investigación, incorporación de nuevas técnicas científicas al grupo, apoyo para la incorporación de los resultados de investigación en la práctica clínica, etc. *(incluir tantas filas como sea necesario. Se han cumplimentado algunas celdas a modo de ejemplo).*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN I+D+i** | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** | **AÑO 4** | **AÑO 5** |
| A.1 xxxxxx *(descripción de la actividad)* | May-Dic |  |  |  |  |
| A.2 xxxxxx |  | Ene-Dic | Ene-Jul |  |  |
| A.3 xxxxxx |  |  |  |  |  |

**4.2. RESULTADOS ESPERADOS (ENTREGABLES)**

Indicar en la siguiente tabla cada uno de los resultados que se pretenden conseguir fruto del desarrollo de las actividades descritas en los apartados 4.1.a y 4.1*.*b *(incluir tantas filas como sea necesario).* Debajo de la tabla aparece un glosario con la información que debe aportarse en cada apartado.

A continuación, se ha cumplimentado la tabla a modo de ejemplo.

| **RESULTADOS ESPERADOS** | **AÑO 1** | **AÑO 2** | **AÑO 3** | **AÑO 4** | **AÑO 5** | **TOTAL** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a. Producción Científica** |  |  |  |  |  | **7** |
| Nº artículos publicados en revistas **Q1** como **autor principal** (primer autor, ultimo autor o autor de correspondencia) | 0 | 1 | 1 | 2 |  | **4** |
| Nº artículos totales publicados como **autor principal** (primer autor, ultimo autor o autor de correspondencia). | 0 | 2 | 2 | 3 |  | **7** |
| Nº Publicaciones colaborativas con grupos extranjeros |  |  |  |  |  |  |
| **b. Proyectos I+D+i\*** |  |  |  |  |  | **6** |
| **b.1) Proyectos I+D+i sin participación de empresas** |  |  |  |  |  | **4** |
| P1 (proyecto ya activo como colaborador) | X | X |  |  |  |  |
| P2 (proyecto ya activo como IP) | X |  |  |  |  |  |
| P3 (nuevo proyecto solicitado como colaborador) |  |  | X | X |  |  |
| P4 (nuevo proyecto solicitado como IP) |  |  | X | X |  |  |
| **b.2) Contratos con empresas para proyectos** |  |  |  |  |  | **2** |
| C1 | X | X |  |  |  |  |
| C2 | X | X | X |  |  |  |
| **c. EE.CC** |  |  |  |  |  | **2** |
| Título (ensayo ya activo del grupo) | X | X | X |  |  |  |
| Título (ensayo nuevo previsto) |  |  | X | X |  |  |
| **d. Registros PI** |  |  |  |  |  | **2** |
| Título (patente ya registrada) | X | X | X | X |  |  |
| Título (nueva solicitud) |  |  |  | X |  |  |
| **e. Empresas biotecnológicas** |  |  |  |  |  | **2** |
| Empresa (“Nombre de la empresa”) ya creada en el año XXX. | X | X | X | X |  |  |
| Creación de una nueva EBT |  |  |  | X |  |  |
| **f. Dirección de Tesis** |  |  |  |  |  | **3** |
| Nº de tesis dirigidas por miembros del grupo a investigadores en formación. | X | X | X |  |  |  |

\*En el caso de los **proyectos I+D+i**, indicar la información detallada de los mismos (título, IP, entidad financiadora, importe, etc.) en el apartado correspondiente del glosario de términos.

***Instrucciones:***

* 1. *Producción científica.*

*Indicar el nº de artículos que se pretenden publicar en revistas indexadas en JCR, fruto de la actividad investigadora desarrollada.*

* 1. *Proyectos competitivos de I+D+i.*

*Marcar con una X los años en que se prevé que estarán activos los proyectos en los que se participará.*

*Indicar tanto los proyectos ya activos en del grupos en los que participará (con indicación del título, IP, entidad financiadora, duración e importe concedido), como la nueva financiación competitiva que se pretende solicitar como IP para el desarrollo de nuevos proyectos (con indicación de la entidad financiadora).*

P1 = Proyecto “xxxxxxx (título)” financiado con 50.000€ en la convocatoria 2016 del FIS, cuyo IP es el Dr. XXXX.

P2 = Proyecto “xxxxxxx (título)” financiado con 60.000€ en la convocatoria 2017 del FIS, cuyo IP es el Dr. XXXX.

P3 = se solicitará a la convocatoria 2019 del FIS.

P4 = se solicitará a la convocatoria 2020 del Horizonte 2020.

C1= contrato con la empresa XXX para el desarrollo del proyecto XXXX, financiado por importe de 30.000€ a través del CDTI

C1= contrato con la empresa XXX para el desarrollo del proyecto XXXX, financiado por importe de 50.000€ a través de un Convenio.

* 1. *Ensayos clínicos.*

*Marcar con una X los años en que se prevé que estarán activos los EE.CC en los que se participará, indicando tanto los ya activos del gurpo como los nuevos que se pretendan diseñar.*

* 1. *Registros Propiedad Intelectual e Industrial, contratos explotación y licencias.*

*Indicar tanto registros de patentes o licencias ya existentes, como solicitudes nuevas que se pretenden presentar en las que el investigador aparece como autor de la misma.*

* 1. *Creación de empresas biotecnológicas (EBT).*

*En su caso, indicar si ya existe alguna EBT creada o si está prevista la creación de alguna empresa biotecnológica relacionada con la línea de investigación que se plantea.*

* 1. *Dirección de Tesis Doctorales.*

*Marcar con una X los años en los que se prevé la dirección de tesis doctorales relacionadas con la línea de investigación que se plantea.*

1. **ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA**

*Indicar los medios y recursos disponibles para llevar a cabo el programa de trabajo propuesto (Máximo 3 páginas)*