**PLAN DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN**

|  |
| --- |
| **DOCTORANDO/A** |
|  |

|  |
| --- |
| **TUTOR/A** |
|  |

|  |
| --- |
| **DIRECTOR/A** |
|  |

|  |
| --- |
| **DIRECTOR/A** |
|  |

|  |
| --- |
| **DIRECTOR/A** (Sólo excepcionalmente se podrá asignar un tercer director, en cuyo caso los tres directores no podrán pertenecer a la misma universidad. El nombramiento de varios directores deberá ser aprobado por la Comisión de Posgrado, a la vista de las justificaciones presentadas) |
|  |

|  |
| --- |
| **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN** |
| LÍNEA 1: PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y OBESIDAD  LÍNEA 2: CRONICIDAD, DEPENDENCIA, CUIDADOS Y EVALUACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD Y SOCIOSANITARIOS  LÍNEA 3: CLINIMETRÍA Y FISIOTERAPIA  LÍNEA 4: BIOMECÁNICA Y PROCESOS CRÓNICOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS  LÍNEA 5: SALUD MENTAL Y OCUPACIONAL EN CONTEXTOS SOCIALES, SANITARIOS Y EMERGENCIAS E INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN EN SALUD |

Los firmantes manifiestan su acuerdo con el plan de investigación y formación desarrollado en este documento.

En Málaga a    de      de 202

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Doctorando/a | Tutor/a | Director/a | Director/a | Director/a |

**PLAN DE INVESTIGACIÓN**

|  |
| --- |
| **TÍTULO DEL PROYECTO** |
|  |

|  |
| --- |
| **PALABRAS CLAVE** (máx 6, utilizar MesH o DeCS) |
|  |

|  |
| --- |
| **RESUMEN** (máx. 500 palabras) |
| **Antecedentes**:  **Objetivos**:  ***Métodos***: |

|  |
| --- |
| **ANTECEDENTES, MARCO CONCEPTUAL, ESTADO ACTUAL DEL TEMA Y JUSTIFICACIÓN** (máximo 5000 palabras) |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto. |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS** |
| **OBJETIVOS PRINCIPALES:**  1.  2.  3.  **OBJETIVO/S SECUNDARIO/S:**    **HIPÓTESIS** (si procede) |

|  |
| --- |
| **METODOLOGÍA Y PLAN DE TRABAJO** |
| **Diseño**  **Población de estudio**    **Muestra de sujetos**  **Criterios de inclusión**    **Criterios de exclusión**    **Cálculo muestral** (si procede)    **Variables**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Variable** | **Explicación/Tipo** | **Valores** | **Fuente/Instrumento** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  |   **Procedimiento de recogida de datos** |

|  |
| --- |
| **ANÁLISIS DE DATOS** |
|  |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS ÉTICOS DEL PROYECTO Y AUTORIZACIONES** |
|  |

|  |
| --- |
| **LIMITACIONES DEL ESTUDIO** |
|  |

|  |
| --- |
| **CRONOGRAMA Y DISTRIBUCIÓN DE TAREAS** |
| **TAREAS**    **CRONOGRAMA PREVISTO** |

|  |
| --- |
| **RESULTADOS ESPERABLES Y PLAN DE DIFUSIÓN PREVISTO** |
|  |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAFÍA** |
|  |

|  |
| --- |
| **ANEXOS** |
|  |

**PLAN DE FORMACIÓN**

El/la doctorando/a expresa su necesidad de adquirir/mejorar su competencia investigadora en las siguientes áreas competenciales:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **AÑO** | | | | |
| **COMPETENCIAS** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Elaborar los objetivos e hipótesis de un estudio |  |  |  |  |  |
| Definir variables operativamente |  |  |  |  |  |
| Elaboración de un protocolo de investigación para convocatorias competitivas |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y capacidad para diseñar estudios cuantitativos experimentales |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y capacidad para diseñar estudios cuantitativos observacionales |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y capacidad para diseñar estudios clinimétricos y/o de validación de instrumentos |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y capacidad para diseñar estudios biométricos |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y capacidad para diseñar estudios de investigación básica y preclínica |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y capacidad para diseñar estudios cualitativos |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y capacidad para diseñar estudios con métodos mixtos |  |  |  |  |  |
| Conocimiento y manejo de medidas de frecuencia, efecto y/o asociación |  |  |  |  |  |
| Conocimiento de técnicas de muestreo en investigación cuantitativa |  |  |  |  |  |
| Conocimiento de técnicas de muestreo en investigación cualitativa |  |  |  |  |  |
| Capacidad para hacer análisis descriptivo de datos cuantitativos |  |  |  |  |  |
| Manejo básico de algún software estadístico (SPSS, PSPP, JASP, JAMOVI, STATA, etc) |  |  |  |  |  |
| Capacidad para hacer análisis inferencial bivariante de datos cuantitativos |  |  |  |  |  |
| Capacidad para hacer análisis inferencial multivariante de dependencia |  |  |  |  |  |
| Capacidad para hacer análisis inferencial multivariante de interdependencia y estructurales |  |  |  |  |  |
| Capacidad para hacer análisis de datos cualitativos |  |  |  |  |  |
| Manejo básico de algún software de análisis cualitativo (ATLAS Ti, MAXQDA, NVIVO...) |  |  |  |  |  |
| Implementar estándares éticos de investigación en humanos |  |  |  |  |  |
| Conocimiento de normas básicas de seguridad y protección en laboratorios de investigación |  |  |  |  |  |
| Capacidad para elaborar manuscritos para revistas con resultados originales de mi tesis |  |  |  |  |  |
| Capacidad para seleccionar revistas de impacto para mis resultados de investigación |  |  |  |  |  |
| Lectura de bibliografía en inglés científico |  |  |  |  |  |
| Redacción de manuscritos en inglés |  |  |  |  |  |
| Presentación de resultados de investigación en público |  |  |  |  |  |
| Capacidad para elaborar contenidos para divulgación social de los resultados de mi investigación |  |  |  |  |  |
| Capacidad para la traslación y transferencia de mis resultados de investigación a la práctica |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ESTANCIAS PREVISTAS DURANTE LA TESIS** (sólo si se contempla esta opción) |
|  |

Para ello, se compromete a llevar a cabo las siguientes actividades formativas:

|  |
| --- |
| **ACTIVIDADES** |
| Realización de actividades programas por el Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud  Realización de las actividades programadas por la Escuela de Doctorado de la UMA  Realización de las actividades programadas por la Biblioteca General de la UMA  Participación en eventos científicos (Congresos, seminarios, talleres,…) relacionados con la tesis  Realización de actividades formativas organizadas por otras instituciones académicas o científicas  Realización de estancias formativas en universidades o centros nacionales de investigación  Realización de estancias formativas en universidades o centros nacionales de investigación  Otras (especificar): |

La participación en estas actividades deberá llevarse a cabo **cumpliendo los requisitos mínimos para superar la evaluación anual** establecidos por la Comisión Académica y de Calidad del Programa de Doctorado (disponibles en la página web del Programa) e ir documentando en la aplicación DAD dicha actividad, que deberá ser supervisada por su tutor/a que, además, se encargará de velar porque el Plan de Actividad docente sigue su curso y permite al doctorando/a progresar en sus competencias investigadoras.