**ANEXO 1. ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN**

Siendo el día .... de....... del 2024 se llevó a cabo una reunión con el(la) Estudiante Coordinador(a) …………..(nombre completo), ………….. (código UNI), ……………(especialidad), en la cual se acordó los siguientes puntos:

a. Líneas de investigación en la que se Inscribe (puede ser más de una): (Según Anexo 3)

b. Objetivos de Desarrollo Sostenible: (Según Anexo 7) (ingrese al enlace https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/)

c. Nombre del Semillero:

d. Acrónimo:

e. Conformado por:

- Docente Coordinador(a):

- Docente Asesor(a) Colaborador:

- Estudiante Coordinador(a) elegido: (nombre/ DNI)

- Estudiante secretario(a) elegido: (nombre/ DNI)

- Estudiantes Miembros Semillas: (nombre/DNI) (6 como mínimo)

Culminada esta primera reunión de creación del Semillero de Investigación, y como acto de acuerdo, firman las asistentes líneas debajo.

Asistentes / Firmas de integrantes (Nombre /DNI).

**ANEXO 2.: REGISTRO DE INSCRIPCIÓN DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN**

1.IDENTIFICACIÓN DEL SEMILLERO:

* Nombre del semillero:
* Escuela (s) Profesional (es):
* Curso de Investigación al que está vinculado:
* Fecha de creación:

2.IDENTIFICACIÓN DEL DOCENTE COORDINADOR(A)

* Nombres y Apellidos:
* Documento Nacional de Identidad:
* Título Profesional:
* Código UNI:
* Dirección:
* Teléfono:
* Correo electrónico:

3.IDENTIFICACIÓN DEL DOCENTE ASESOR(A) COLABORADOR(A)

* Nombres y Apellidos:
* Documento Nacional de Identidad:
* Título Profesional:
* Código UNI:
* Dirección:
* Teléfono:
* Correo electrónico:

4. IDENTIFICACIÓN DEL ESTUDIANTE COORDINADOR

* Nombres y Apellidos:
* Escuela Profesional:
* Año de estudios:
* Código UNI:
* Documento Nacional de Identidad:
* Dirección:
* Teléfono:
* Correo electrónico:

1. IDENTIFICACIÓN DEL ESTUDIANTE SECRETARIO

* Nombres y Apellidos:
* Escuela Profesional:
* Año de estudio:
* Código UNI:
* Documento de Identidad:
* Dirección:
* Teléfono:
* Correo electrónico:

1. INTEGRANTES DEL SEMILLERO

* Nombres y Apellidos:
* Escuela Profesional:
* Año de estudios:
* Código UNI:
* Documento de Identidad:
* Dirección:
* Teléfono:
* Correo electrónico:

**ANEXO 3: LINEAS DE INVESTIGACIÓN SEGÚN LAS ESCUELAS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA**

Señale 3 líneas de investigación prioritarias de las Escuelas Profesionales de la Facultad de Ingeniería Mecánica

|  |  |
| --- | --- |
| **Escuela Profesionales de la FIM** | Líneas de Investigación |
| **Escuela de Ingeniería de Mecánica** | 1. Mantenimiento y Seguridad Industrial |
| 1. Gestión de Proyectos Mecánicos |
| 1. Máquinas Térmicas |
| 1. Motores de Combustión Interna |
| 1. Refrigeración-ventilación y Aire acondicionado |
| 1. Diseño de Máquinas y estructuras |
| 1. Automatización Industrial |
| 1. Diseño Mecánico y Mantenimiento Automotriz |
| 1. Operación y Mantenimiento de Equipos Mecánicos |
| 1. Ingeniería de Materiales |
| 1. Ciencias Básicas |
| 1. Ingeniería Aeroespacial |
| 1. Ingeniería Biomédica |
| **Escuela de Ingeniería Mecánica y Eléctrica** | 1. Electromovilidad y Baterías de Iones de Litio |
| 1. Gestión de Operación y sistemas de mantenimiento electromecánicos |
| 1. Generación de Energía Eléctrica a partir de energías renovables |
| 1. Generación de Software para la simulación de circuitos y ensayos de máquinas eléctricas |
| 1. Aplicación de soldaduras en sistemas electromecánicos |
| **Escuela de Ingeniería Mecatrónica** | 1. Robótica , sistemas de control y automatización |
| 1. Aplicaciones de Ciencias de la computación |
| 1. Industria 4.0 |
| 1. Machine learning |
| 1. Gestión de Proyectos Mecatrónicos |
| **Escuela de Ingeniería Naval** | 1. Hidrodinámica |
| 1. Diseño de Máquinas y Estructuras Navales |
| 1. Tecnología Mecánica Naval |
| 1. Logística de Transporte Marítimo |
| 1. Gestión de Proyectos Navales |
| **Multidisciplinarias** | Líneas de Interés |

**ANEXO 4. CARTA DE COMPROMISO DEL ESTUDIANTE COORDINADOR**

Yo ................. estudiante del ... (año académico) de la Escuela Profesional de ........................... identificado(a) con el Código UNI Nº... ............y con DNI N°............... declaro mi compromiso con el Semillero de Investigación............... a respetar y cumplir las funciones delegadas por el Semillero de Investigación al que pertenezco. Asimismo, indico que tengo conocimiento del Reglamento del Semillero. En tal sentido, asumo las responsabilidades que se detallan en dicho reglamento.

**ANEXO 5. CARTA DE COMPROMISO DEL DOCENTE COORDINADOR**

Yo ................. docente ………... (condición nombrado / contratado) …………… (Tiempo de dedicación) de la Escuela Profesional de ........................... identificado(a) ……………….( con el Código Docente UNI Nº... ............y con DNI N°............... declaro mi compromiso con el Semillero de Investigación............... a respetar y cumplir las funciones delegadas por el Semillero de Investigación al que pertenezco. Asimismo, indico que tengo conocimiento del Reglamento del Semillero. En tal sentido, asumo las responsabilidades que se detallan en dicho reglamento.

**ANEXO 6. PLAN DE TRABAJO ANUAL**

**Plan de Trabajo Anual del Grupo de Investigación en [Nombre del Grupo]**

Año: 2024

**I. Introducción**

Breve descripción del grupo de investigación, su misión, visión y objetivos generales.

**II. Objetivos del Año**

Enumeración de los objetivos específicos que el grupo de investigación busca lograr durante el año.

**Investigación y Desarrollo:**

Avanzar en la investigación actual sobre [tema de investigación].

Desarrollar nuevas propuestas de proyectos.

**Colaboraciones y Redes:**

Establecer colaboraciones con otros grupos de investigación.

Participar en conferencias y eventos para fortalecer la red de contactos.

**Publicaciones y Divulgación:**

Publicar al menos un artículo en revistas indexadas.

Participar en actividades de divulgación para promover la visibilidad del Semillero.

**III. Proyectos de Investigación**

Descripción de los proyectos específicos que el grupo llevará a cabo durante el año.

**Proyecto A: [Nombre]**

Descripción del proyecto.

Metodología y enfoque.

Cronograma detallado de actividades.

**Proyecto B: [Nombre]**

Descripción del proyecto.

Metodología y enfoque.

Cronograma detallado de actividades.

**IV. Actividades Mensuales**

* Este es un ejemplo, pueden poner mas actividades mensuales

|  |  |
| --- | --- |
| Mes | Actividades planificadas |
| Enero | Revisión de literatura, planificación de proyectos |
| Febrero | Inicio del Proyecto A: [Nombre]. |
| Marzo | Conferencia regional [Nombre], presentación de resultados preliminares. |
| Abril | Continuación del Proyecto A, inicio del Proyecto B. |
| Mayo | Participación en seminarios y talleres. |
| Junio | Revisión y ajuste de metodologías. |
| Julio | Presentación de avances en conferencia nacional [Nombre]. |
| Agosto | Análisis de datos del Proyecto A, inicio de redacción de artículo |
| Setiembre | Continuación del Proyecto B, preparación de propuestas para nuevos proyectos |
| Octubre | Presentación en la conferencia internacional [Nombre]. |
| Noviembre | Redacción y envío de artículos para revisión. |
| Diciembre | Evaluación del rendimiento del año, planificación para el próximo año |

**V. Recursos Necesarios**

Lista de recursos requeridos, incluyendo personal, equipo, software y financiamiento necesario para cada proyecto.

**VI. Divulgación y Participación en Eventos**

Planificación para la participación en conferencias, seminarios, y eventos académicos.

**VII. Presupuesto**

Estimación de los costos asociados con las actividades planificadas, incluyendo viajes, materiales y otros gastos.

**VIII. Evaluación del Desempeño**

Mecanismos para evaluar el progreso de los proyectos y del grupo en general.

**IX. Conclusiones y Planificación Futura (Para informe anual)**

Reflexión sobre los logros alcanzados durante el año y planes para el próximo año.

Este plan de trabajo anual proporciona una estructura general que puedes adaptar según las características específicas del Semillero de investigación y los proyectos en curso.

**ANEXO 7: OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) DE LA AGENDA 2030**

Seleccione los ODS en la que se enmarque su Semillero de investigación (ingrese al enlacehttps://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/)

1.- Fin de la Pobreza.

2.- Hambre Cero.

3.- Salud y Bienestar

4.- Educación de calidad

5.- Igualdad de Genero

6.- Agua limpia y Saneamiento

7.- Energía asequible y no contaminante

8.- Trabajo decente y Crecimiento Económico

9.- Industria, innovación e infraestructura

10.- Reducción de las desigualdades.

11.- Ciudades y comunidades sostenibles.

12.- Producción y consumo responsable

13.- Acción por el Clima

14.- Vida submarina

15.- Vida de ecosistemas terrestres

16.- Paz, justicia e instituciones sólidas

17.- Alianzas para lograr los objetivos