|  |
| --- |
| **Dirección de investigación y proyectos académicos** |
| **PROYECTO DE SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN** | **FORMULARIO** | **SEM-001** |
| **Instrucciones:** Debe ser llenado utilizando letra Calibrí de 10 puntos, a espacio sencillo, en hojas tamaño A4, manteniendo un margen de 2.5 cm por lado. Si en algunas de las tablas del formulario necesita de más filas, puede crearlas, sin embargo, debe tomar en consideración los límites de texto que puede ingresar en algunas secciones del mismo. |
| **ENTREGA** |
| **Formulario No.****(Dado por DIPA)** | **Título del Semillero** **(Máximo 24 palabras)** | **Siglas****(Máximo 10 caracteres)** | **Fecha de presentación a la Facultad** | **Hora de presentación a la Facultad** |
|  |  |  |  |  |
| **ESTUDIANTE PROPONENTE (COORDINADOR)** |
| **Apellidos y nombres** |  |
| **Número de Cédula** |  |
| **Facultad** |  |
| **Carrera**  |  |
| **Curso /semestre** |  |
| **Dirección** |  |
| **Email** |  |
| **Celular** |  |
| **Teléfono convencional** |  |
| **DOCENTE TUTOR (ASESOR)** |
| **Apellidos y nombres** |  |
| **Número de Cédula** |  |
| **Facultad** |  |
| **Carrera** |  |
| **Curso/Semestre** |  |
| **Dirección** |  |
| **Email** |  |
| **Celular** |  |
| **Teléfono convencional** |  |
| **Título profesional** |  |
| **ESTUDIANTES INTEGRANTES** |
| **Estudiante No. 1** |
| **Apellidos y nombres** |  |
| **Número de Cédula** |  |
| **Facultad** |  |
| **Carrera** |  |
| **Curso/semestre** |  |
| **Dirección** |  |
| **Email** |  |
| **Celular** |  |
| **Teléfono convencional** |  |
| **Estudiante No. 2** |
| **Apellidos y nombres** |  |
| **Número de Cédula** |  |
| **Facultad** |  |
| **Carrera** |  |
| **Curso/Semestre** |  |
| **Dirección** |  |
| **Email** |  |
| **Celular** |  |
| **Teléfono convencional** |  |
| **Estudiante No. 3** |
| **Apellidos y nombres** |  |
| **Número de Cédula** |  |
| **Facultad** |  |
| **Carrera** |  |
| **Curso/Semestre** |  |
| **Dirección** |  |
| **Email** |  |
| **Celular** |  |
| **Teléfono convencional** |  |
| **Estudiante No. 4** |
| **Apellidos y nombres** |  |
| **Número de Cédula** |  |
| **Facultad** |  |
| **Carrera** |  |
| **Curso/Semestre** |  |
| **Dirección** |  |
| **Email** |  |
| **Celular** |  |
| **Teléfono convencional** |  |
| **Estudiante No. 5** |
| **Apellidos y nombres** |  |
| **Número de Cédula** |  |
| **Facultad** |  |
| **Carrera** |  |
| **Curso/Semestre** |  |
| **Dirección** |  |
| **Email** |  |
| **Celular** |  |
| **Teléfono convencional** |  |
| **DATOS GENERALES** |
| **Título del Proyecto** | **(Máximo 24 palabras)** |
| **Monto Financiamiento FCI (máximo 2000 USD)** |  | **Monto Financiamiento Facultad** |  | **Duración del Proyecto en meses** |  |
| **Otros aportes** |  |
| **Líneas de Investigación de la Universidad de Guayaquil en las que tendrá impacto el Proyecto** |

|  |  |
| --- | --- |
| Línea 1: Soberanía, derechos y tecnologías en el ordenamiento territorial y ambiente  de la construcción | ( ) |
| Línea 2: Desarrollo local y emprendimiento socio económico sostenible y sustentable. | ( ) |
| Línea 3: Ciencias básicas, bioconocimiento y desarrollo industrial. | ( ) |
| Línea 4: Salud humana,  animal y del ambiente | ( ) |
| Línea 5: Desarrollo Biotecnológico, conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y adaptación al cambio climático. | ( ) |
| Línea 6: Estrategias educativas integradoras  e inclusivas | ( ) |
| Línea 7: Cultura, democracia y sociedad.​ | ( ) |

|  |
| --- |
| **RESUMEN EJECUTIVO** |
| Síntesis clara y precisa del Proyecto, considerando antecedentes de la temática abordada, justificación de la investigación que se propone, problema científico, objetivos, hipótesis o preguntas científicas, metodología y resultados esperados (máximo una(1) página). |
|  |

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROYECTO** |
| **DEFINICIÓN DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN** |
| *Problema de Investigación: Definir de forma clara y concisa el problema o necesidad que abordará el proyecto de investigación.* *Justificación de la Investigación. Argumentar la conveniencia (para qué servirá y a quién le sirve), relevancia social (trascendencia, utilidad y beneficios), valor teórico (qué nuevo conocimiento se obtendrá) y utilidad metodológica.*  *La argumentación debe apoyarse en referencias bibliográficas actualizadas, mismas que deberán ser citadas en el texto utilizando un número de referencia.(ver literal O. REFERENCIAS CITADAS).**Máximo dos (2) páginas*  |
|  |
| **METODOLOGÍA** |
| *Exponer de forma clara y concisa la metodología que se empleará para el desarrollo del proyecto, considerando los procesos que se emplearán para la recolección de información, las variables que serán consideradas y los análisis que se utilizarán en para la obtención de los resultados.****No es necesario detallar protocolos de laboratorio, ni los materiales requeridos para realizar las actividades del proyecto.******Máximo dos (2) páginas.*** |
|  |
| **RESULTADOS ESPERADOS** |
| *Realizar un detalle y descripción de los resultados que se espera obtener con la realización del proyecto, considerando los objetivos que se han planteado para el mismo.* *Es importante que se destaque la relevancia de los resultados que se obtendrían con la ejecución del proyecto, así como el campo en el cual tendrían aplicabilidad.****Máximo una (1) página.*** |
|  |
| **BENEFICIARIOS DIRECTOS DEL PROYECTO** |
| ***Proyectos de Investigación Básica.-*** *Determinar las personas (cuáles y cuántas) que participarán directamente en las actividades del proyecto y por lo tanto se benefician de su realización; como por ejemplo, investigadores, técnicos de laboratorio, personal de campo, pasantes, proveedores de bienes y servicios requeridos por el proyecto, etc.****Proyectos de Investigación Aplicada o Desarrollo Tecnológico.-*** *Estimar las personas (cuáles y cuántas) que obtendrán una solución a un problema específico como resultado del desarrollo del proyecto; por ejemplo, personas con discapacidad que utilizarán un nuevo tipo de prótesis, usuarios de nuevos sistemas de comunicación, personas que habitarán casas construidas con materiales ecológicos, etc.*  |
|  |
| **BENEFICIARIOS INDIRECTOS DEL PROYECTO** |
| *Estimar las personas (cuáles y cuántas) que podrían tener interés en utilizar los resultados generados por el proyecto para su beneficio, aunque no participarán directamente en el desarrollo del mismo; como por ejemplo, estudiantes y profesionales de un área determinada, grupos comunitarios, el sector industrial, organizaciones gubernamentales, etc..* |
|  |
| **IMPACTO DEL PROYECTO** |
| Exponer cuáles son los impactos del Proyecto conforme a los beneficiarios directos e indirectos |
|  |
| **FACILIDADES DE TRABAJO** |
| *Una explicación sobre el mecanismo de gestión que el Semillero postulante tiene previsto para garantizar una adecuada ejecución de las actividades del proyecto. Para esto se deberá especificar cómo la ejecución del proyecto aprovechará de la infraestructura científico-técnica de la Facultad, así como las capacidades administrativas y financieras que dispone* |
|  |
| **IMPACTO AMBIENTAL** |
| *Describir los impactos ambientales positivos y negativos generados por la ejecución del proyecto, y las medidas que se adoptarían para mitigar los impactos negativos.* |
|  |
| **ASPECTOS BIOÉTICOS Y SOCIALES** |
| *Describa los aspectos bioéticos y sociales relacionados con el proyecto. En el caso de proyectos que incluyan análisis en seres humanos se deberá detallar la documentación habilitante para su ejecución, misma que será presentada previo a su financiamiento.* ***Este análisis es necesario para todo tipo de proyecto.*** |
|  |
| **REFERENCIAS CITADAS** |
| *Realizar un listado de los documentos (libros, artículos de revistas, memorias de congresos, etc.) que fueron utilizados como referencia para el desarrollo de la propuesta del proyecto, los mismos que deben ser citados en el texto.* *Las referencias utilizadas deberán ser actuales, con un máximo de 5 años desde su publicación, excepto por obras históricas de gran influencia para el área de estudio.**Para las citas en el texto deberá seguir el formato de la* ***NORMA ISO 690****, empleando numeración de acuerdo al orden de aparición en el texto.**Para más información sobre la* ***NORMA ISO 690*** *dirigirse a la dirección:* ***http://www.sibum.cl/archivos/normas%20ISO%20690.pdf*** |
|  |
|  |
| **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA** |
| **CONCEPTO** | **Número** | **Detalle** |
| **(Artículos científicos o de revisión, monografías, capítulos de libros, libros, ponencias, etc)** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **PLAN DE TRABAJO** |
| **OBJETIVO GENERAL (uno solo):** |
|  |
|  |
| **OBJETIVOS ESPECÍFICOS (mínimo 2, máximo 3):** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OBJETIVO ESPECÍFICO | ACTIVIDAD | RESPONSABLE-S | PRESUPUESTO | FECHA DESDE | FECHA HASTA | RESULTADO ESPERADO |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **DECLARACIÓN FINAL** |

Los abajo firmantes declaramos bajo juramento que el proyecto descrito en este documento no causa perjuicio al ambiente, es de nuestra autoría y no transgrede norma ética alguna.

Aceptamos que los bienes adquiridos con estos fondos permanecerán bajo la responsabilidad de la unidad académica postulante durante la ejecución del proyecto, pero la DIPA se reserva el derecho de determinar el destino final de los mismos, una vez finalizado el proyecto.

Aceptamos que si como parte de los resultados del mismo se genera algún producto o procedimiento susceptible de obtener derechos de propiedad intelectual, de los cuales se deriven beneficios, éstos serán compartidos por la Universidad de Guayaquil, la institución postulante, la(s) instituciones que compartieron la investigación y el equipo de investigadores, en los términos definidos en el respectivo convenio específico.

**Nota.-** Los proyectos que se relacionen con investigación en seres humanos deberán adjuntar un documento de aprobación emitido por el Consejo de Bioética u organismo similar de la Unidad responsable de la investigación, una vez aprobados.

**FIRMAS DE LOS REPRESENTANTES DEL SEMILLERO**

|  |  |
| --- | --- |
| **APELLIDOS Y NOMBRES** **DOCENTE TUTOR****Número de Cédula** | **APELLIDOS Y NOMBRES** **ESTUDIANTE COORDINADOR****Número de Cédula** |
| **APELLIDOS Y NOMBRES** **ESTUDIANTE 1****Número de Cédula** | **APELLIDOS Y NOMBRES** **ESTUDIANTE 2****Número de Cédula** |
| **APELLIDOS Y NOMBRES** **ESTUDIANTE 3****Número de Cédula** | **APELLIDOS Y NOMBRES** **ESTUDIANTE 4****Número de Cédula** |

1. **FIRMAS DE AUTORIZACIÓN DE FACULTAD**

|  |  |
| --- | --- |
| **APELLIDOS Y NOMBRES** **DECANO(A)****Número de Cédula** | **APELLIDOS Y NOMBRES** **COORDINADOR CIENTÍFICO****Número de Cédula** |