

## PERFIL DE PROYECTO

### ***I. Identificación.***

#### **1. Unidades proponentes del proyecto.**

<b>CÓDIGO PROYECTO</b>	PDE2018-PR05
<b>UNIDAD ACADÉMICA</b>	Escuela de Ingeniería Civil Informática
<b>FACULTAD</b>	Facultad de Ingeniería
<b>DIRECTOR DE PROYECTO</b>	Encargado de Vinculación
<b>CO-DIRECTOR DE PROYECTO</b>	COORDINADOR DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO
<b>EQUIPO DE TRABAJO</b>	Coordinador de Promoción, Coordinador de Prácticas, Coordinador de Extensión

#### **2. Nombre del Programa o Proyecto (no más de 300 caracteres incluyendo espacios).**

Fortalecimiento de la Vinculación con el Medio

#### **3. Relación del proyecto con Plan de Desarrollo de Universidad Estratégico 2015 - 2019 (indique e identifique sólo uno, el que más se vincule con el proyecto).**

<b>EJE</b>	<b>Nº 3</b>	<b>Vinculación con el Medio</b>
<b>OBJETIVO</b>	<b>Nº 2</b>	Incrementar los niveles de vinculación de las unidades académicas con el medio interno y externo, como factor de desarrollo de docencia y la investigación.
<b>PROYECTO</b>	Fortalecimiento de la Vinculación con el Medio	

#### **4. Relación del proyecto con el Proyecto Educativo de la Institución (indique e identifique sólo una, la que más se asocie con el proyecto, cuando corresponda).**

<b>POLÍTICA</b>	Potenciar mecanismos de aseguramiento de la calidad para todas las carreras y programas.
<b>ESTRATEGIA</b>	Diseño e implementación de un sistema de evaluación institucional de calidad a su oferta académica.

#### **5. Relación del proyecto con el proceso de autoevaluación y/o acreditación institucional (indique e identifique sólo uno, el que más se asocie con el proyecto).**

<b>DICTAMEN DE ACREDITACIÓN</b>	2017
<b>PLAN DE MEJORA</b>	Profundizar la relación con los grupos de interés, identificando nuevas áreas de desarrollo y oportunidades de Vinculación con el Medio, participando en distintas formas de asociatividad juvenil.

**6. Relación del proyecto con otros proyectos del Plan de Desarrollo Institucional y/o de Facultad (Cuando corresponda).**

PROYECTO	RESPONSABLE
Desarrollo de posgrado y postítulo	Encargado de Investigación
Fortalecimiento de la relación con los egresados y empleadores	ENCARGADO DE SEGUIMIENTO DE EGRESADOS
Innovación curricular	COORDINADOR DE INNOVACIÓN CURRICULAR
Sistematización y control de los procesos de la Escuela	DIRECTOR DE ESCUELA

**II. Descripción del Proyecto.**

**7. Definición del Problema o Necesidad (máximo una plana).**

Para la definición del problema tenga en cuenta lo siguiente:

- ✓ Diagnóstico de la situación actual.
- ✓ Identificación del problema o necesidad, **sin proponer** una solución en particular.

**DIAGNÓSTICO**

Actualmente, la Escuela de Ingeniería Civil Informática cuenta con un proceso descrito, en vías de formalización, para la realización de convenios con instituciones, empresas y otras actividades relevantes que la vinculen con el medio.

Dichos convenios son elaborados por los académicos de la Escuela y describen de manera sintetizada la colaboración bidireccional con las organizaciones interesadas. A la fecha se han gestionado y consolidado más de 10 convenios para prácticas profesionales y potenciales vínculos para trabajos de título.

Por otra parte, la Universidad de Valparaíso cuenta con una unidad de vínculos, especializada en gestionar a nivel institucional, los convenios con organizaciones públicas y privadas. Dicha unidad define procedimientos de gestión que guían las actividades de formalización de vínculos.

**PROBLEMA O NECESIDAD**

Actualmente en la Escuela de Ingeniería Civil Informática de la Universidad de Valparaíso, posee una coordinación de vínculos. Sin embargo, la evidencia generada de las actividades y convenios no ha sido recopilada sistemáticamente por la Escuela. Por otra parte, es necesario implementar políticas de relaciones institucionales y empresariales/industria mediante la formalización del proceso de gestión de vínculos, para la colaboración nacional e internacional.

En necesaria la formalización de la colaboración y vínculos industriales y académicas, en el programa de ciertas asignaturas, para apoyar la formación de competencias.

Por otra parte, se deben implementar políticas de seguimiento de egresados que permitan una continuidad y vínculo natural con quienes son parte fundamental en el desarrollo de la Escuela.

Finalmente, es necesario implementar políticas de internacionalización, con el fin de fortalecer la vinculación global de la escuela mediante procesos bien definidos y estandarizados.

**8. Descripción de la Solución planteada, en términos de Objetivos, Alcance y Resultados.**

### Descripción de la solución

(En términos del bien o servicio que involucra, las prestaciones o funcionalidades que ofrece y su impacto como solución en relación al problema descrito).

- Establecer un programa de vinculación con el medio anual, que busque posicionar las actividades de vinculación de la Escuela de Ingeniería Civil Informática con su entorno.
- Fortalecer convenios activos con instituciones públicas y privadas tanto nacionales como internacionales
- Fortalecer las actividades de docencia que se vinculen con el medio (ej. Visitas a terreno, invitados a dar charlas, etc.)
- Participar de las instancias de articulación públicas y privadas de desarrollo tales como Consejos, Directorios y Comités con el propósito de aportar a dichas entidades el conocimiento disciplinario y recoger de ellas las necesidades y desafíos para el desarrollo regional y nacional.
- Desarrollar servicios de consultoría internos y centros tecnológicos (laboratorios específicos), que permitan complementar el quehacer docente y fomentar la vinculación a través de infraestructura y actividades actualizados al estado de la práctica profesional.
- Fortalecer los vínculos con instituciones nacionales e internacionales asociadas a realizar estadías nacionales e internacionales de académicos y estudiantes de la Escuela de Ingeniería Civil Informática.
- Facilitar el intercambio estudiantil nacionales e internacionales de la Escuela de Ingeniería Civil Informática.

### Objetivos, Alcance y Resultados del proyecto

Objetivo General	Beneficio(s)
<b>Fortalecer la Vinculación con el Medio, tanto con instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales.</b>	Estandarización e incremento de factores de vinculación con el entorno, fortaleciendo y enriqueciendo la respuesta de la escuela a la sociedad, en docencia, investigación y ejercicio de la profesión.
Objetivos Específicos	Estrategias
Logros parciales derivados del objetivo general, identificando las estrategias necesarias ejecutar para su materialización.	(Sólo para los Objetivos Específicos) expresadas en términos de efecto, descomponiéndolas en "acciones".
1. Fortalecer la vinculación de la Escuela de Ingeniería Civil Informática con instituciones nacionales e internacionales, en los ámbitos de pregrado, postgrado, la investigación científica.	E.1 Fomentar, generar y difundir la vinculación de la Escuela de Ingeniería Civil Informática con instituciones nacionales, en los ámbitos de la docencia de pregrado, la docencia de postgrado, la investigación científica.  <b>Acciones:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Formalizar asociaciones con instituciones públicas y privadas a través de convenio marco.</li><li>2. Generación de convenios activos con instituciones públicas nacionales e internacionales con las que ya se posee un vínculo.</li><li>3. Generación de convenios activos con instituciones privadas nacionales e internacionales con las que ya se posee un vínculo.</li><li>4. Definir y generar un sistema de registro de convenios y vínculos con instituciones públicas y privadas.</li><li>5. Sistematizar la divulgación de los resultados obtenidos</li></ol>

	<p>en la Escuela de Ingeniería Civil Informática, mejorando la utilización de los canales existentes.</p>
<p>2. Potenciar la vinculación con el medio a través de instancias de articulación con instituciones públicas y privadas.</p>	<p>E1: Definir y aplicar las instancias de vinculación de la Escuela de Ingeniería Civil Informática con instituciones, de carácter público o privado. El propósito de estas instancias es transferir conocimiento disciplinar entre las instituciones comprometidas.</p> <p><b>Acciones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sociabilización de las actividades que realiza el cuerpo académico de la Escuela de Ingeniería Civil Informática, con la industria.</li> <li>2. Actualización continua de la oferta de prácticas a cargo de académico responsable de coordinación de prácticas</li> <li>3. Evaluación de resultados de prácticas, presencial, una vez al año, conjunta con la industria.</li> <li>4. Realizar anualmente sesiones con el Consejo Asesor, para extraer el conocimiento de la movilidad del mercado industrial.</li> <li>5. Reuniones periódicas y ordinarias con Egresados y Empleadores, abordado en el proyecto de fortalecimiento de la relación con los egresados y empleadores, con el apoyo de la unidad de egresados de nivel central.</li> <li>6. Participar de las instancias de articulación públicas y privadas de desarrollo tales como Consejos, Directorios y Comités con el propósito de aportar a dichas entidades el conocimiento disciplinario y recoger de ellas las necesidades y desafíos para el desarrollo regional y nacional.</li> </ol>
<p>3. Potenciar el vínculo con la comunidad para aportar a la formación de los estudiantes y a la generación de nuevos conocimientos a partir de experiencias prácticas en conjunto.</p>	<p>E1: Fomentar la generación de iniciativas interdisciplinarias que presenten un impacto en la comunidad a nivel regional y nacional.</p> <p><b>Acciones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseñar y ejecutar un modelo para articular la formación de pregrado y posgrado con el desarrollo de asistencias técnicas, prestación de servicios, actividades de docencia práctica e investigación aplicada en el medio.</li> <li>2. Desarrollar vinculación con el medio en las asignaturas TIPE.</li> <li>3. Desarrollar asistencias técnicas, prestación de servicios, actividades de docencia práctica e investigación aplicada, para atender los requerimientos de desarrollo económico, social y cultural de la ciudad, de la región y el país.</li> </ol>

**9. Temporalidad del Proyecto (refiérase a la duración estimada para la implementación de la iniciativa).**

<b>Fecha de Inicio</b>	01/03/2017	<b>Fecha de Término</b>	01/03/2022
<b>Carácter Permanente</b>	El proyecto es de carácter permanente ya que se debe mantener en funcionamiento continuo los procesos de vinculación.		

#### 10. Valorización Global Monetaria de la Propuesta (Aproximación al 75% del costo final):

<b>Monto total (expresado en pesos \$)</b>	6.370.963
--	-----------

#### 11. Indicadores.

<b>Indicador</b>	<b>Forma de Cálculo</b>	<b>Valor Base (2017)</b>	<b>Valor Proyectado (2022)</b>
Nº de convenios activos* anuales con fines educativos	Nº de convenios activos anuales con fines educativos	7	15
Nº de convenios activos anuales con fines profesionales	Nº de convenios activos anuales con fines profesionales	6	15

\*En los últimos tres años tenga un plan de trabajo ejecutado.

<b>Nombre y Firma del Director de la Escuela</b>	<b>Nombre y Firma del Responsable del Proyecto (Unidad Académica/ Facultad)</b>
<b>Nombre y Firma del Director General de Desarrollo Institucional y Aseguramiento de la Calidad</b>	<b>Nombre y Firma del Director de Planificación</b>