



PLAN DE DESARROLLO
CUCEI
2019-2025, VISIÓN 2030



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías

Actualización del Plan de Desarrollo del CUCEI 2019–2025 Visión 2030



Introducción

La Universidad de Guadalajara se ha caracterizado por construir objetivos que permitan trazar el camino en el corto, mediano y largo plazo, a través del Plan de Desarrollo Institucional (PDI). Desde 1990 y con la creación de la Red Universitaria, se han realizado ejercicios participativos, para la integración y actualización del PDI.

Cada Entidad de la Red genera su propio proceso de planeación, alineado al PDI, de tal manera que se abone a su cumplimiento y que su operación cobre sentido mediante los proyectos plasmados en el proceso del P3E (Planeación, Programación, Presupuestación y Evaluación), como el instrumento de gestión.

La actualización del Plan de Desarrollo del Centro Universitario, permitirá redireccionar nuestro quehacer en un momento crucial para la educación, sin perder el objetivo de la formación de calidad de los jóvenes en ciencia y tecnología, la investigación de punta, la extensión y difusión cultural, que permiten el desarrollo integral de los estudiantes y la vinculación con la sociedad.

Objetivo de la Planeación

¿Hacia dónde vamos?

¿Cómo estamos?



2030

2020



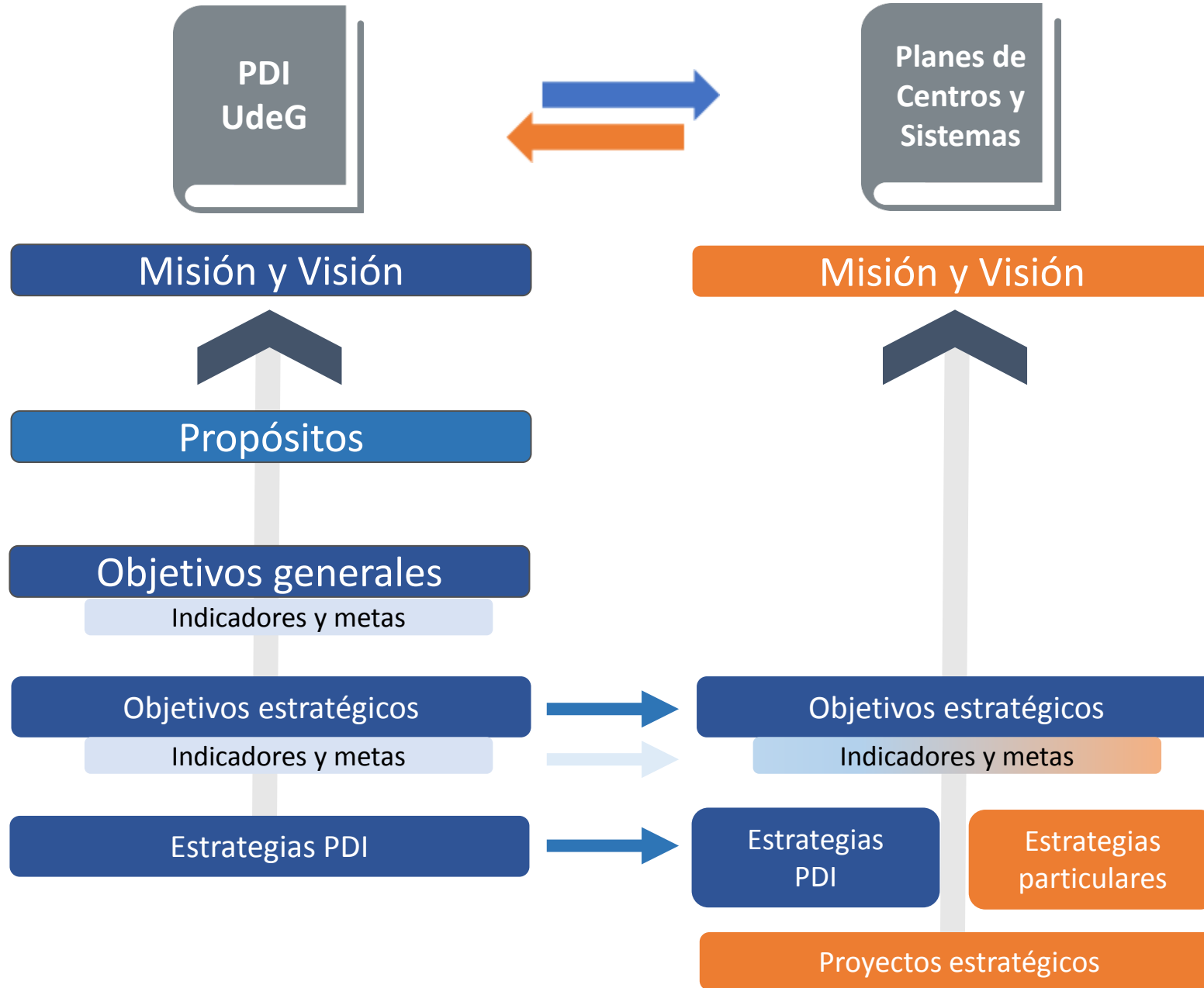
Elementos de Planeación Institucional

La universidad de Guadalajara, inició el proceso de planeación institucional en 2019, a partir de los siguientes elementos:

- Metodología
- El PDI 2019-2025, Visión 2030
 - Contextos.
 - Global.
 - Nacional.
 - Regional.
 - Estructura conceptual.
 - Misión y Visión
 - Propósitos sustantivos y sus temáticas
 - Seguimiento: Construcción de indicadores



Cadena de resultados



Para asegurar el cumplimiento de los objetivos generales y los propósitos del PDI, los objetivos estratégicos de los planes de centros y sistemas serán los mismos del PDI.



Docencia e innovación académica

Objetivo General

Impulsar la formación integral de los estudiantes asegurando el desarrollo de habilidades y competencias para la vida profesional y la construcción de una ciudadanía ética y con perspectiva global.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Temática 1: Formación integral y global

▶ **Desarrollar las competencias de la población estudiantil** a través de programas de formación integral que les permitan responder de manera exitosa, asertiva y resiliente a contextos dinámicos, flexibles, en constante evolución y en el marco de las nuevas exigencias de la sociedad de la información.

Temática 2: Cobertura incluyente y con calidad

▶ **Ampliar, de manera incluyente y con calidad, la cobertura educativa.**

Temática 3: Innovación y gestión de la docencia

▶ **Diversificar las competencias pedagógico-didácticas de la planta académica** para generar procesos de aprendizaje innovadores y contextualizados.

DOCENCIA
E INNOVACIÓN
ACADÉMICA



Investigación y transferencia tecnológica y del conocimiento

Objetivo General

Incrementar la participación de la Universidad en la resolución de problemas sociales a través de proyectos de investigación básica y aplicada y procesos de transferencia tecnológica y del conocimiento.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Temática 1: Investigación de frontera con impacto social

Incrementar la colaboración entre investigadores que trabajan en líneas de generación y aplicación del conocimiento para solución de problemáticas en los ámbitos regional, nacional e internacional a través de la innovación.

Temática 2: Transferencia tecnológica y del conocimiento

Consolidar la vinculación directa entre los actores de ecosistemas de innovación y emprendimiento para la transferencia tecnológica, la generación de conocimiento y la habilitación de infraestructura para la creación de clústeres especializados para el impacto social y desarrollo regional.

Temática 3: Formación e incorporación de talentos para la investigación

Fortalecer los mecanismos para identificar talento universitario desde su ingreso al nivel medio superior, con orientación a la investigación.



Extensión y responsabilidad social



Objetivo General

Incrementar la participación de la Universidad en el desarrollo sostenible de Jalisco y sus regiones a través de la extensión, la vinculación y la responsabilidad social universitaria.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Temática 1: Desarrollo sostenible y transición energética



Reducir el impacto ambiental no deseado mediante la implementación de un modelo de gestión ambiental articulado con la docencia, la investigación y la extensión desde un enfoque de responsabilidad social.

Temática 2: Extensión de los servicios universitarios



Mejorar el posicionamiento de los servicios universitarios al interior y exterior, con un enfoque sostenible y de atención sensible y de calidad a la sociedad.

Temática 3: Integración con los sectores público, social y privado



Incrementar la colaboración de alto impacto con los sectores público, social y privado en los ámbitos regional, nacional e internacional.





Difusión de la cultura

DIFUSIÓN DE
LA CULTURA

Objetivo General

Incrementar el acceso y la práctica de la comunidad universitaria de actividades artísticas y culturales, y aplicar en la gestión institucional la cultura de la eficiencia, la transparencia y rendición de cuentas, así como el respeto de los derechos humanos.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Temática 1: Producción y difusión artística



Incrementar la participación de la comunidad universitaria y la sociedad en las diversas expresiones culturales.

Temática 2: Patrimonio cultural e infraestructura física



Optimizar la preservación y aprovechamiento del patrimonio universitario.

Temática 3: Cultura institucional



Incorporar a las prácticas institucionales la gobernanza, la cultura de la paz, el respeto a los derechos humanos y el fortalecimiento de la transparencia y la rendición de cuentas.



Elementos de los planes de centros y sistemas

Diagnóstico situacional

- Docencia e innovación académica.
- Investigación y transferencia tecnológica y del conocimiento.
- Extensión y responsabilidad social.
- Difusión de la cultura.

Aspiraciones y anhelos

- Misión
- Visión de futuro 2030.
- Valores institucionales.
- Objetivos estratégicos institucionales
- Estrategias.

Sistema de seguimiento

- Indicadores.
- Fichas de indicadores.
- Metas.

Proyectos

- Proyectos estratégicos.

Metodología CUCEI



Misión

El Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías es parte de la Red Universitaria de la Benemérita Universidad de Guadalajara, atiende las necesidades de la sociedad en la formación de educación superior e investigación científica y tecnológica en el campo de las ciencias exactas e ingenierías, impulsa la vinculación, la extensión y la difusión de la cultura, con carácter multidisciplinar, global y humanista, genera soluciones sostenibles, pertinentes e innovadoras mediante la excelencia académica, equidad, inclusión, integridad, solidaridad, transparencia y rendición de cuentas, con responsabilidad y compromiso social.



Visión al 2030

En el año 2030, el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías es reconocido como líder por su calidad académica e investigación, con una cultura científica, tecnológica y social que le convierten en un agente de cambio articulado local y globalmente, que transforma los entornos con los que interactúa, generando las condiciones para que la innovación, vinculación, extensión y la comunicación pública de la ciencia, la tecnología y la difusión de la cultura incidan en el desarrollo económico, social y tecnológico sostenible de la sociedad.





DOCENCIA E INNOVACIÓN ACADÉMICA

Problemas /Potencialidades

INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO

Problemas /Potencialidades



Diagnósticos Situacionale s



EXTENSIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Problemas /Potencialidades

DIFUSIÓN DE LA CULTURA

Problemas /Potencialidades



Propuestas de grupos de trabajo

- Número de estrategias
- Número de proyectos

DOCENCIA E INNOVACIÓN ACADÉMICA	INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO	EXTENSIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	DIFUSIÓN DE LA CULTURA
23	27	21	18
13	15	21	12



Proyectos estratégicos: análisis y síntesis



Docencia e innovación académica

Objetivo General

Impulsar la formación integral de los estudiantes asegurando el desarrollo de habilidades y competencias para la vida profesional y la construcción de una ciudadanía ética y con perspectiva global.

Número	Proyecto	Estrategias CUCEI
P1.1	Actualización curricular sustentada en un modelo educativo innovador centrado en el estudiante, flexible e interdisciplinar, que asegure el cumplimiento de las trayectorias académicas de los estudiantes.	E1.1, E2.1, E3.1, E12.1, E18.1, E19.1, E20.1, E21.1
P2.1	Promoción de la educación continua abierta para el desarrollo de competencias para la vida	E4.1, E5.1, E6.1
P3.1	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del Centro Universitario para el impulso del aprendizaje y la investigación	E7.1
P4.1	Capacitación y sensibilización permanente del CU para la promoción de la cultura de la inclusión, equidad y respeto a los derechos humanos	E8.1, E9.1
P5.1	Fortalecimiento del tutelaje académico y la asesoría técnica de los estudiantes que asegure la equidad, la inclusión y el desarrollo de la trayectoria escolar de calidad	E10.1, E11.1
P6.1	Profesionalización de la práctica docente basada en la formación pedagógica, la actualización disciplinar, el trabajo colegiado y la capacitación profesional.	E13.1, E14.1, E15.1, E17.1, E18.1



Investigación y transferencia tecnológica y del conocimiento

Objetivo General

Incrementar la participación de la Universidad en la resolución de problemas sociales a través de proyectos de investigación básica y aplicada y procesos de transferencia tecnológica y del conocimiento.

Número	Proyecto:	Estrategias CUCEI
P1.2	Actualización curricular sustentada en un modelo educativo innovador centrado en el estudiante, flexible e interdisciplinar, que asegure el cumplimiento de las trayectorias académicas de los estudiantes.	E1.2, E2.2, E3.2, E1.1, E2.1, E3.1, E12.1
P2.2	Fortalecimiento de la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica con impacto local y global	E4.2, E5.2, E6.2, E7.2, E8.2, E9.2, E10.2, E11.2, E12.2, E13.2, E14.2, E15.2, E16.2; E7.1,
P3.2	Fomento a la iniciación temprana a la investigación, el emprendurismo y el desarrollo científico con visión global y responsabilidad social	E17.2, E18.2, E19.2, E20.2, E21.2, E22.2, E23.2



Extensión y responsabilidad social

Objetivo General

Incrementar la participación de la Universidad en el desarrollo sostenible de Jalisco y sus regiones a través de la extensión, la vinculación y la responsabilidad social universitaria.

Número	Proyecto	Estrategias CUCEI
P1.3	Plan Institucional de Sustentabilidad Ambiental del CUCEI	E1.3, E2.3, E3.3, E4.4, E3.1, E1.2, E5.2, E6.2
P2.3	Fomento a las acciones de innovación social para el desarrollo comunitario	E5.3, E6.3, E7.3, E8.3, E9.3, E10.3, E4.1
P3.3	Plan de comunicación del Centro Universitario	E11.3, E12.3, E13.3
P4.3	Impulso a la colaboración con los sectores público, privado y social para el desarrollo sostenible y la equidad	E14.3, E15.3, E16.3, E17.3, E18.3, E2.1, E3.1, E12.2, E20.2, E21.2, E23.2



Objetivo General

Incrementar el acceso y la práctica de la comunidad universitaria de actividades artísticas y culturales, y aplicar en la gestión institucional la cultura de la eficiencia, la transparencia y rendición de cuentas, así como el respeto de los derechos humanos.

Número	Proyecto	Estrategias CUCEI
P1.4	Promoción de la Cultura Científica, el Arte y el Deporte con inclusión y equidad	E1.4, E2.4, E3.4, E4.4, E5.4, E6.4, E3.1, E4.1, E10.1, E4.3, E16.3, E18.3, E6.1
P2.4	Promoción y preservación del patrimonio cultural del CU	E7.4, E8.4, E9.4, E10.4, E11.4, E2.2, E15.2, E11.3
P3.4	Fomento de la Cultura Institucional	E12.4, E13.4, E14.4, E15.4, E16.4, E17.4, E5.1, E8.1, E9.1, E1.3, E2.3, E9.3, E17.3
P4.4	Impulso a la Gestión, Transparencia y Rendición de cuentas	E18.4, E19.4, E20.4, E8.2, E9.2



Proyectos estratégicos: análisis y síntesis

- Número de estrategias
- Número de proyectos

DOCENCIA E INNOVACIÓN ACADÉMICA	INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y DEL CONOCIMIENTO	EXTENSIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	DIFUSIÓN DE LA CULTURA
21	23	20	20
6	3	4	4



Objetivo estratégico

Desarrollar las competencias de la población estudiantil a través de programas de formación integral que les permitan responder de manera exitosa, asertiva y resiliente a contextos dinámicos, flexibles, en constante evolución y en el marco de las nuevas exigencias de la sociedad de la información.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
Impulsar un modelo educativo innovador enfocado en el estudiante y centrado en el aprendizaje e investigación	Promover un modelo educativo innovador que permita validar las trayectorias académicas de los estudiantes en los programas educativos del Centro Universitario, con un enfoque flexible e integral y centrado en la autogestión del conocimiento E1.1	Actualización curricular sustentada en un modelo educativo innovador centrado en el estudiante, flexible e interdisciplinar, que asegure el cumplimiento de las trayectorias académicas de los estudiantes.
Mantener actualizada la oferta educativa y los planes de estudio en los diferentes niveles, evaluando su pertinencia respecto a la evolución de un entorno dinámico, local y global.	Impulsar los procesos de actualización de la oferta educativa y los planes de estudio a partir del análisis de su impacto en los diversos sectores así como de su adaptación a los entornos local y global E2.1	
Formación del pensamiento crítico de la comunidad universitaria para la resolución de problemas reales.	Fomentar entornos de aprendizaje multidisciplinares que permitan al estudiante participar en la solución de problemas del entorno E3.1 Potenciar la dimensión ambiental, derechos humanos, igualdad y equidad de género como líneas de formación extracurricular y co-curricular para los diferentes programas académicos E21.1	
Consolidar la oferta de educación continua con enfoque hacia la educación para la vida.	Promover la educación continua abierta a los distintos sectores de la población, con reconocimiento de la educación formal e informal que permitan el desarrollo de competencias para la vida E4.1	Promoción de la educación continua abierta para el desarrollo de competencias para la vida
	Implementar programas de educación continua con carácter multi e inter cultural vinculados a la ciencia y la tecnología E5.1	
	Implementar programas de educación continua en las temáticas de sustentabilidad, equidad y vida saludable E6.1	
Fortalecer la infraestructura tecnológica en apoyo al trabajo académico.	Fortalecer los laboratorios y talleres del CU mediante el mantenimiento programado y la actualización tecnológica, a fin de promover mejores ambientes para el aprendizaje y la investigación E7.1	Fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del centro universitario para incidir en resultados de trabajos de docencia e investigación.



Objetivo estratégico

Ampliar, de manera incluyente y con calidad, la cobertura educativa.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
<p>Capacitar y sensibilizar al personal directivo, académico, administrativo y de servicios en cuanto a cultura para la inclusión educativa y el respeto a los derechos humanos.</p>	<p>Fortalecer la capacitación del personal directivo, académico, administrativo y de servicios del CU que promueva la cultura para la inclusión educativa y el respeto a los derechos humanos E8.1</p>	<p>Capacitación y sensibilización permanente del CU para la promoción de la cultura de la inclusión, equidad y respeto a los derechos humanos.</p>
	<p>Promover de forma permanente la sensibilización de la comunidad del Centro Universitario en temas de inclusión, derechos humanos y equidad de género E9.1</p>	
<p>Proporcionar el acompañamiento académico y asesoría técnica permanente para asegurar la calidad, la equidad, la inclusión y la conclusión de las trayectorias escolares.</p>	<p>Fortalecer el programa de tutoría académica del CU a fin de asegurar la equidad, la inclusión y el seguimiento y conclusión de las trayectorias escolares E10.1</p>	<p>Fortalecimiento del tutelaje acompañamiento académico y la asesoría técnica de los estudiantes que asegure la equidad, la inclusión y el desarrollo de la trayectoria escolar de calidad.</p>
	<p>Implementar el programa de asesorías técnicas del CU a fin de asegurar el seguimiento y conclusión de las trayectorias escolares con estándares de calidad E11.1</p>	
<p>Ampliar y diversificar la cobertura educativa de acuerdo a la demanda regional, el desarrollo de nuevas modalidades (semiescolarizadas y a distancia) y el seguimiento de nuevos campos disciplinares.</p>	<p>Promover un modelo educativo innovador que permita validar las trayectorias académicas de los estudiantes en los programas educativos del Centro Universitario, con un enfoque flexible e integral y centrado en la autogestión del conocimiento E1.1</p>	<p>Actualización curricular sustentada en un modelo educativo innovador centrado en el estudiante, flexible e interdisciplinar, que asegure el cumplimiento de las trayectorias académicas de los estudiantes.</p>
	<p>Impulsar los procesos de actualización de la oferta educativa y los planes de estudio a partir del análisis de su impacto en los diversos sectores, así como de su adaptación a los entornos local y global E2.1</p>	
	<p>Ampliar y diversificar la cobertura educativa del CU a partir de ofertar nuevas modalidades de aprendizaje E12.1</p>	





Objetivo estratégico

Diversificar las competencias pedagógico-didácticas de la planta académica para generar procesos de aprendizaje innovadores y contextualizados.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
Impulsar, como parte del modelo educativo, prácticas innovadoras para la formación docente inicial y continua en todas las trayectorias.	Impulsar la formación docente en la adopción y aplicación de prácticas pedagógicas innovadoras en los procesos de enseñanza – aprendizaje E13.1	Profesionalización de la práctica docente desde la formación pedagógica, actualización disciplinar y capacitación profesional.
	Fortalecer la actualización y capacitación del personal docente en las áreas de su campo disciplinar, para propiciar nuevos enfoques del aprendizaje E.14.1	
	Impulsar un programa de actualización disciplinar para profesores en empresas para fortalecer la planta académica del Centro Universitario E15.1	
Fortalecer prácticas pedagógicas y disciplinares innovadoras con base en el trabajo colegiado interdisciplinario.	Impulsar el trabajo colegiado interdisciplinario como un espacio de colaboración para la mejora continua de los procesos pedagógicos y disciplinares E16.1	
	Desarrollar un Repositorio Digital de recursos didácticos como un espacio de colaboración académica entre la comunidad del Centro Universitario E17.1	
Promover la movilidad intra e interuniversitaria, nacional e internacional, con base en la flexibilidad curricular y eficiencia administrativa.	Fomentar el intercambio académico para generar redes de colaboración docente E18.1	Actualización curricular sustentada en un modelo educativo innovador centrado en el estudiante, flexible e interdisciplinario, que asegure el cumplimiento de las trayectorias académicas de los estudiantes.
	Fomentar la movilidad estudiantil y la internacionalización en casa, para contribuir a la formación global del estudiante E19.1	
	Impulsar la capacitación docente en el idioma inglés, como apoyo a la internacionalización de los Programas Educativos del Centro Universitario E20.1	
Generar ambientes innovadores y flexibles que contribuyan a fortalecer los procesos de enseñanza-aprendizaje y el desarrollo de habilidades blandas.	Promover un modelo educativo innovador que permita validar las trayectorias académicas de los estudiantes en los programas educativos del Centro Universitario, con un enfoque flexible e integral y centrado en la autogestión del conocimiento E1.1	
	Impulsar los procesos de actualización de la oferta educativa y los planes de estudio a partir del análisis de su impacto en los diversos sectores, así como de su adaptación a los entornos local y global E2.1	
	Ampliar y diversificar la cobertura educativa del CU a partir de ofertar nuevas modalidades de aprendizaje E12.1	



Objetivo estratégico

Incrementar la colaboración entre investigadores que trabajan en líneas de generación y aplicación del conocimiento para solución de problemáticas en los ámbitos regional, nacional e internacional a través de la innovación.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
Formar recursos humanos de alto nivel para fortalecer la investigación en temas estratégicos.	Impulsar la formación de recursos humanos de alto nivel con capacidad para la investigación y el desarrollo en temas estratégicos y emergentes con impacto local y global E1.2	Actualización curricular sustentada en un modelo educativo innovador centrado en el estudiante, flexible e interdisciplinar, que asegure el cumplimiento de las trayectorias académicas de los estudiantes.
	Promover un modelo educativo innovador que permita validar las trayectorias académicas de los estudiantes en los programas educativos del Centro Universitario, con un enfoque flexible e integral y centrado en la autogestión del conocimiento E1.1	
	Impulsar los procesos de actualización de la oferta educativa y los planes de estudio a partir del análisis de su impacto en los diversos sectores, así como de su adaptación a los entornos local y global E2.1	
	Fomentar entornos de aprendizaje multidisciplinarios que permitan al estudiante participar en la solución de problemas del entorno E3.1	
Incrementar la matrícula de estudiantes nacionales e internacionales en el posgrado.	Ampliar y diversificar la cobertura educativa del CU a partir de ofertar nuevas modalidades de aprendizaje E12.1	
	Promover la iniciación temprana a la investigación a nivel pregrado como un mecanismo de promoción e inducción al posgrado E2.2	
	Impulsar el reconocimiento nacional e internacional de los programas de posgrado del CUCEI E3.2	
Promover el registro de la productividad científica como mecanismo de apoyo para la gestión de recursos.	Impulsar el registro de los productos de la investigación como instrumento de promoción científica y de atracción de recursos externos E4.2	Fortalecimiento de la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica con impacto local y global.
	Fortalecer los laboratorios y talleres del CU mediante el mantenimiento programado y la actualización tecnológica, a fin de promover mejores ambientes para el aprendizaje y la investigación E7.1	
Incrementar la generación y aplicación del conocimiento mediante la investigación e innovación, para la solución de problemáticas en los ámbitos regional, nacional e internacional.	Promover el desarrollo de líneas de investigación y generación del conocimiento en temas estratégicos y emergentes con impacto local y global E5.2	
	Fortalecer la colaboración interna entre cuerpos académicos y la formación de redes multidisciplinarias a nivel nacional e internacional para la solución de problemas regionales, nacionales e internacionales E6.2	
	Promover la incorporación de recursos humanos de alto nivel con formación en diversas áreas de la investigación de frontera E7.2.	

Objetivo estratégico

Consolidar la vinculación directa entre los actores de ecosistemas de innovación y emprendimiento para la transferencia tecnológica, la generación de conocimiento y la habilitación de infraestructura para la creación de clústeres especializados para el impacto social y desarrollo regional.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
<p>Agilizar los procesos administrativos y trámites legales para que los investigadores y socios colaboradores se vinculen con la institución de manera oportuna.</p>	<p>Promover la elaboración de manuales de procedimientos para que los investigadores conozcan los procesos de gestión de contratos y convenios de colaboración E8.2.</p>	<p>Fortalecimiento de la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica con impacto local y global.</p>
	<p>Impulsar la capacitación de los investigadores en los procesos para la gestión, ejercicio y comprobación de los recursos financieros de apoyo a la investigación E9.2.</p>	
<p>Incrementar los proyectos de investigación cuyo fin último sea la creación de soluciones de alto valor agregado.</p>	<p>Promover acciones de asesoría o consultoría tecnológica entre la comunidad del CU que permitan participar en proyectos de desarrollo tecnológico y de impacto social E10.2.</p>	
	<p>Promover e impulsar la innovación y el emprendimiento como ejes para la articulación de soluciones de alto valor agregado E11.2.</p>	
	<p>Desarrollar un programa de aceleración de empresas (spin-offs y/o start ups) como resultado de proyectos de investigación E12.2</p>	
<p>Diversificar los incentivos para que los universitarios puedan desarrollarse en el ámbito de la investigación.</p>	<p>Fortalecer la difusión y promoción de convocatorias locales, nacionales e internacionales de apoyo a proyectos de investigación E13.2.</p>	
	<p>Impulsar la creación de la Oficina de Innovación, Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual, para generar mecanismos de financiamiento, vinculación y registro de patentes E14.2.</p>	
<p>Fortalecer la cultura de reconocimiento y registro de la propiedad intelectual.</p>	<p>Promover acciones de promoción de la cultura del reconocimiento y registro de la propiedad intelectual E15.2.</p>	
	<p>Impulsar la creación de la Oficina de Innovación, Transferencia Tecnológica y Propiedad Intelectual, para generar mecanismos de financiamiento, vinculación y registro de patentes E14.2.</p>	



Objetivo estratégico

Fortalecer los mecanismos para identificar talento universitario desde su ingreso al nivel medio superior, con orientación a la investigación.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico	
Mejorar los procesos de orientación vocacional en educación superior que incorporen elementos específicos que promuevan la investigación, la visión global y la responsabilidad social.	Impulsar procesos institucionales de orientación vocacional en pregrado incorporando acciones de promoción de la investigación con visión local y global E17.2	Fomento a la iniciación temprana en la investigación, el emprendurismo y la promoción científica con visión global y responsabilidad social.	
Mejorar los mecanismos para identificar talento y programas para su incorporación en proyectos de investigación y procesos de gestión institucional.	Fortalecer la vinculación entre el pregrado y el posgrado desde el diseño curricular de los PE a fin de lograr una adecuada transición entre ambos niveles E18.2		
Fomentar el emprendimiento en cada entidad de la RED a partir de un modelo de trabajo que incluya capacitación, mentoría para estudiantes, difusión de proyectos y acciones de vinculación y fondeo	Promover la iniciación temprana a la investigación a nivel pregrado como un mecanismo de promoción e inducción al posgrado E19.2		
Mejorar la difusión de casos exitosos de emprendimiento y avances de la investigación.	Fomentar el emprendimiento en el centro universitario a partir de un modelo de trabajo multidisciplinario que incluya capacitación, mentoría para estudiantes, difusión de proyectos y acciones de vinculación y fondeo E20.2		
	Impulsar la difusión de casos exitosos de emprendimiento y de desarrollo científico y tecnológico del CU E21.2		
	Promover la creación y uso de recursos especializados de resguardo y consulta de los productos de investigación del CUCEI E22.2		
	Impulsar la exposición de proyectos innovadores con la participación de la sociedad, la industria y el sector público E23.2		





Objetivo estratégico

Reducir el impacto ambiental no deseado mediante la implementación de un modelo de gestión ambiental articulado con la docencia, la investigación y la extensión desde un enfoque de responsabilidad social.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
Gestionar de forma sostenible el uso adecuado de los recursos naturales y la preservación de la salud y promover una cultura de consumo responsable.	Promover el uso sostenible de los recursos con lo que opera el CU: agua, electricidad, papel, plásticos E1.3	Plan Institucional de Sustentabilidad Ambiental del CUCEI.
	Impulsar una cultura de preservación de la salud y el consumo responsables E2.3	
	Promover un modelo de manejo sustentable de los residuos sólidos que además apoye en la reducción del uso de la energía eléctrica y conservación de recursos naturales E3.3.	
Formar a los miembros de la comunidad universitaria sobre sustentabilidad y su incorporación en el quehacer universitario.	Potenciar la dimensión ambiental, derechos humanos, igualdad y equidad de género como líneas de formación extracurricular y co-curricular para los diferentes programas académicos E4.4.	
	Fomentar entornos de aprendizaje multidisciplinarios que permitan al estudiante participar en la solución de problemas del entorno E3.1.	
	Impulsar la formación de recursos humanos de alto nivel con capacidad para la investigación y el desarrollo en temas estratégicos y emergentes con impacto local y global E1.2	
	Promover el desarrollo de líneas de investigación y generación del conocimiento en temas estratégicos y emergentes con impacto local y global E5.2.	
Fortalecer la colaboración interna entre cuerpos académicos y la formación de redes multidisciplinaria a nivel nacional e internacional para la solución de problemas regionales, nacionales e internacionales E6.2		



Temática 2: Extensión de los servicios universitarios

Objetivo estratégico

Mejorar el posicionamiento de los servicios universitarios al interior y exterior, con un enfoque sostenible y de atención sensible y de calidad a la sociedad.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
Impulsar una cultura de atención oportuna y eficiente en la demanda de servicios institucionales, que garantice la calidad de los trabajos realizados.	Impulsar una cultura de servicio al cliente y mejora continua en los servicios al exterior que ofrecen los laboratorios de vinculación que garantice la calidad de los trabajos realizados. E19.3	Fomento de la cultura de la calidad en los servicios institucionales.
	Generar un diagnóstico de actualización, pertinencia y competitividad de los servicios que ofrece el Centro al exterior. E20.3	
Actualizar y regularizar los laboratorios, institutos y centros de investigación para que permitan reorientar los procesos de trabajo hacia la innovación y el trabajo colegiado.	Actualizar y regularizar los laboratorios, institutos y centros de investigación del CU para orientar los procesos de trabajo hacia la innovación y el trabajo colegiado E5.3.	Fortalecimiento de la investigación, la innovación y la transferencia tecnológica con impacto local y global.
	Fortalecer los laboratorios y talleres del CU mediante el mantenimiento programado y la actualización tecnológica, a fin de promover mejores ambientes para el aprendizaje y la investigación E7.1.	
Institucionalizar y dar seguimiento a las prácticas profesionales y/o empresariales y el servicio social.	Impulsar en la totalidad de los programas académicos las prácticas profesionales y los programas de becarios con los diferentes sectores como medio fundamental para el desarrollo de las competencias profesionales de los estudiantes E6.3.	Fomento a las acciones de innovación social para el desarrollo comunitario.
	Ampliar el número de convenios de servicio social y prácticas profesionales en instancias de investigación o empresariales E7.3.	
	Apoyar a colectivos, capítulos o asociaciones de estudiantes vinculados a organizaciones empresariales o sociales que promuevan la inserción al campo profesional en la comunidad del CUCEI E8.3.	
Impulsar los programas de servicio comunitario que incidan en el desarrollo de acciones orientadas a elevar la calidad de vida de los grupos socialmente vulnerables.	Impulsar programas de servicio social que permitan generar en el prestador una conciencia de servicio, solidaridad, compromiso y reciprocidad a la sociedad a la que pertenece E9.3.	
	Desarrollar herramientas tecnológicas para el seguimiento y evaluación de las prácticas profesionales, estancias empresariales, servicio social y brigadas E10.3.	
	Promover la educación continua abierta a los distintos sectores de la población, con reconocimiento de la educación formal e informal que permitan el desarrollo de competencias para la vida E4.1.	
Implementar un programa de difusión permanente sobre los servicios universitarios que son ofertados a la comunidad.	Crear un plan de comunicación que permita dar a conocer de forma oportuna las actividades y logros obtenidos por la Comunidad del Centro Universitario E11.3.	Plan de comunicación del Centro Universitario
	Elaborar un catálogo de servicios, vitrina tecnológica y programas académicos del Centro Universitario E12.3.	
	Fomentar las relaciones con los egresados y generar oportunidades de colaboración entre ellos y la comunidad del Centro Universitario E13.3.	

Objetivo estratégico

Incrementar la colaboración de alto impacto con los sectores público, social y privado en los ámbitos regional, nacional e internacional.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
<p>Incrementar las vías de colaboración con los sectores público, privado y social para promover los servicios institucionales, financiar proyectos extracurriculares, incorporar nuevas tecnologías y apoyar a estudiantes en situación de riesgo.</p>	<p>Impulsar la colaboración con los sectores públicos, privado y social a través de la promoción de servicios institucionales (investigación, servicios y educación continua) E14.3.</p>	<p>Impulso a la colaboración con los sectores público, privado y social para el desarrollo sostenible y la equidad</p>
	<p>Impulsar la generación de actividades curriculares y extracurriculares que fortalezcan el desarrollo de habilidades de liderazgo, colaboración e innovación y promuevan la incorporación a la vida laboral y a la actividad emprendedora E15.3.</p>	
	<p>Desarrollar un programa de aceleración de empresas (spin-offs y/o start ups) como resultado de proyectos de investigación E12.2.</p>	
	<p>Fomentar el emprendimiento en el Centro Universitario a partir de un modelo de trabajo multidisciplinario que incluya capacitación, mentoría para estudiantes, difusión de proyectos y acciones de vinculación y fondeo E20.2.</p>	
	<p>Impulsar la difusión de casos exitosos de emprendimiento y de desarrollo científico y tecnológico del CU E21.2.</p>	
<p>Incorporar a los sectores público y privado en proyectos orientados al desarrollo sostenible y la equidad e igualdad de género.</p>	<p>Promover alianzas con el sector público o privado para impulsar proyectos que promuevan la equidad de género y permitan el desarrollo de toda la comunidad en un ambiente libre de violencia de género E16.3</p>	
	<p>Incrementar las vías de colaboración con el sector público y privado para buscar opciones de apoyo para la población vulnerable, con discapacidad o en situación de riesgo del Centro Universitario E17.3.</p>	
	<p>Promover eventos académicos, culturales y deportivos en colaboración con el sector público y privado E18.3</p>	
	<p>Impulsar los procesos de actualización de la oferta educativa y los planes de estudio a partir del análisis de su impacto en los diversos sectores así como de su adaptación a los entornos local y global E2.1</p>	
<p>Fomentar entornos de aprendizaje multidisciplinarios que permitan al estudiante participar en la solución de problemas del entorno E3.1</p>		



Objetivo estratégico

Incrementar la participación de la comunidad universitaria y la sociedad en las diversas expresiones culturales.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU o Sistema	Nombre de proyecto estratégico
Atender nuevos segmentos de población a través de la diversificación de oferta cultural.	Impulsar actividades de promoción de la cultura científica en atención a los diferentes sectores de la población E1.4	Promoción de la Cultura Científica, el Arte y el Deporte con inclusión y equidad.
	Promover la colaboración con los sectores público y privado para la promoción de la ciencia, el arte, los deportes y la vida saludable E2.4	
	Promover eventos académicos, culturales y deportivos en colaboración con el sector público y privado E18.3	
	Implementar programas de educación continua en las temáticas de sustentabilidad, equidad y vida saludable E6.1	
Diseñar una oferta cultural acorde a los intereses de los estudiantes en los diferentes niveles educativos.	Fortalecer la oferta cultural del CU acorde con los perfiles de la población estudiantil que atiende E3.4	
	Impulsar la capacitación de los estudiantes como divulgadores de la cultura científica E4.4	
	Promover la educación continua abierta a los distintos sectores de la población, con reconocimiento de la educación formal e informal que permitan el desarrollo de competencias para la vida E4.1	
	Potenciar la dimensión ambiental, derechos humanos, igualdad y equidad de género como líneas de formación extracurricular y co-curricular para los diferentes programas académicos E4.3	
Fomentar el desarrollo de disciplinas artísticas, actividades deportivas y formación del pensamiento crítico como parte de la formación integral de los alumnos.	Fomentar el desarrollo de disciplinas artísticas, actividades deportivas y formación del pensamiento crítico como parte de la formación integral de los alumnos E5.4.	
	Fomentar entornos de aprendizaje multidisciplinarios que permitan al estudiante participar en la solución de problemas del entorno E3.1.	
Incorporar a los estudiantes con discapacidad y grupos vulnerables a los programas y proyectos de difusión y creación artística.	Impulsar la incorporación de estudiantes en condiciones de vulnerabilidad en las actividades de promoción de la cultura científica, el arte, el deporte y la vida saludable E6.4.	
	Fortalecer el programa de tutoría académica del CU a fin de asegurar la equidad, la inclusión y el seguimiento y conclusión de las trayectorias escolares E10.1.	
	Promover alianzas con el sector público o privado para impulsar proyectos que promuevan la equidad de género y permitan el desarrollo de toda la comunidad en un ambiente libre de violencia de género E16.3	





Objetivo estratégico

Optimizar la preservación y aprovechamiento del patrimonio universitario.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU	Nombre de proyecto estratégico
Mejorar la gestión del patrimonio cultural de la Red Universitaria.	Identificar el patrimonio cultural de CUCEI (inmueble, mueble, inmaterial, documental y natural) para su posterior documentación, registro y preservación E7.4.	Promoción y preservación del patrimonio cultural del CU.
	Promover acciones de promoción de la cultura del reconocimiento y registro de la propiedad intelectual E15.2.	
Generar mecanismos de difusión del patrimonio material e inmaterial universitario, servicios culturales, integrales y de investigación.	Promover y difundir el patrimonio cultural del Centro Universitario para acrecentar la identidad de su comunidad E8.4.	
	Impulsar la difusión de casos exitosos de emprendimiento y de desarrollo científico y tecnológico del CU E2.2.	
	Crear un plan de comunicación que permita dar a conocer de forma oportuna las actividades y logros obtenidos por la Comunidad del Centro Universitario E11.3.	
Incentivar la sostenibilidad del patrimonio y su diversidad cultural.	Impulsar la consolidación de espacios físicos y/o virtuales para la expresión artística y cultural de la comunidad del CU E9.4.	
	Sensibilización de la comunidad del CU como agentes de promoción y conservación del patrimonio cultural para acrecentar la identidad universitaria E10.4.	
	Promover la participación de estudiantes y docentes extranjeros en actividades artísticas y culturales que propicien un ambiente multicultural en el Campus E11.4.	





Objetivo estratégico

Incorporar a las prácticas institucionales la gobernanza, la cultura de la paz, el respeto a los derechos humanos y el fortalecimiento de la transparencia y la rendición de cuentas.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU o Sistema	Nombre de proyecto estratégico
Fortalecer el orgullo y la identidad de la Universidad de Guadalajara a través de los valores y principios de gestión institucional.	Fortalecer el orgullo y la identidad de la Universidad de Guadalajara a través de los valores y principios de gestión institucional E12.4	Fomento de la Cultura Institucional
	Promover ambientes de identidad universitaria con una cultura de transparencia y rendición de cuentas. E13.4	
	Promover el uso sostenible de los recursos con lo que opera el CU: agua, electricidad, papel, plásticos E1.3	
	Impulsar una cultura de preservación de la salud y el consumo responsables E2.3.	
Consolidar los programas de atención integral, equidad e inclusión de la Universidad de Guadalajara.	Impulsar acciones y programas que incorporen a las prácticas institucionales la atención integral, la equidad y la inclusión E14.4	
	Fortalecer la capacitación del personal directivo, académico, administrativo y de servicios del CU que promueva la cultura para la inclusión educativa y el respeto a los derechos humanos E8.1	
	Promover de forma permanente la sensibilización de la comunidad del Centro Universitario en temas de inclusión, derechos humanos y equidad de género E9.1	
	Incrementar las vías de colaboración con el sector público y privado para buscar opciones de apoyo para la población vulnerable, con discapacidad o en situación de riesgo del Centro Universitario E17.3	
Fomentar la cultura de la paz y la interculturalidad en la comunidad universitaria.	Fortalecer la oferta de cursos y talleres para la promoción de la cultura de la paz y la interculturalidad con una visión local y global E15.4	
	Impulsar estrategias de comunicación para la promoción de la cultura de la paz y la interculturalidad en un ambiente solidario y armónico, en el Campus Universitario E16.4	
	Promover la cooperación con los diferentes grupos, colectivos, capítulos o asociaciones que conviven en el Campus para articular acciones en favor de la cultura de la paz, la inclusión y la equidad E17.4	
	Implementar programas de educación continua con carácter multi e inter cultural vinculados a la ciencia y la tecnología E5.1	
	Impulsar programas de servicio social que permitan generar en el prestador una conciencia de servicio, solidaridad, compromiso y reciprocidad a la sociedad a la que pertenece E9.3	





Objetivo estratégico

Incorporar a las prácticas institucionales la gobernanza, la cultura de la paz, el respeto a los derechos humanos y el fortalecimiento de la transparencia y la rendición de cuentas.

Estrategia PDI seleccionada	Estrategia CU o Sistema	Nombre de proyecto estratégico
Impulsar la gestión para resultados, la transparencia y rendición de cuentas en la Red Universitaria.	Impulsar el cumplimiento de la transparencia y rendición de cuentas en la comunidad CUCEI E18.4	Impulso a la gestión, transparencia y rendición de cuentas
	Fortalecer el cumplimiento de la normatividad de los procesos de gestión académico - administrativos para optimizarlos E19.4	
	Promover la elaboración de manuales de procedimientos para que los investigadores conozcan los procesos de gestión de contratos y convenios de colaboración E8.2	
Impulsar la capacitación de los investigadores en los procesos para la gestión, ejercicio y comprobación de los recursos financieros de apoyo a la investigación E9.2		
Actualizar la normatividad correspondiente para agilizar los procesos administrativos que faciliten la vinculación en sus diferentes niveles de impacto.	Impulsar la certificación de los procesos administrativos que permeen en la mejora de los servicios del CUCEI E20.4	





PLAN DE DESARROLLO
CUCEI
2019-2025, VISIÓN 2030

Observaciones al correo cplan@cucei.udg.mx

