

Universidad Autónoma de Nuevo León

Reunión Directiva UANL / marzo 22 y 23 – 2023

Nombre de la dependencia:

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Nombre del titular:

DR. ARNULFO TREVIÑO CUBERO

Estimado Director(a):

Con el propósito de institucionalizar las mejores experiencias en la UANL, la Reunión Directiva a la que convoca este año el Sr. Rector, Dr. med. Santos Guzmán López, tiene como objetivo conocer las estrategias y acciones generadas por las dependencias universitarias que han logrado resultados positivos y/o son ejemplo de innovación o mejora de la gestión.

La información que se solicita a continuación es para realizar un ejercicio de participación institucional con el fin de compartir, enriquecer y socializar las buenas prácticas y experiencias con evidencia de resultados exitosos en distintos ámbitos de la gestión universitaria y que se llevan a cabo en su dependencia.

Justificación

Uno de los 25 retos de la Universidad Autónoma de Nuevo León, establecidos en su Plan de Desarrollo Institucional 2022-2030, es el cierre de brechas en el desarrollo y la calidad entre las Escuelas Preparatorias, entre las Facultades y al interior de ellas.

Por esta razón, es necesario identificar las buenas prácticas que las dependencias académicas y centrales han desarrollado e implementado de manera exitosa, para difundirlas a la comunidad universitaria con el propósito de adoptarlas en forma sistémica en aquellas dependencias que así lo requieran.

Tipos de experiencia

Se reconocen tres tipos de experiencia:

1. **Experiencia exitosa.** Experiencia con buenos resultados, que no necesariamente se ha convertido en práctica.
2. **Práctica prometedora.** Experiencia exitosa que cuenta con elementos que permitirían institucionalizarla.
3. **Buena Práctica.** Experiencia que parte de un resultado valioso desde la perspectiva de la dependencia y que se ha mantenido con el tiempo.

Una **Buena Práctica** es una experiencia o intervención que se ha implementado con resultados positivos y útiles en un contexto concreto, contribuyendo a la mejora o solución de problemas identificados en los procesos cotidianos de los ámbitos

académicos, de la gestión y otros. Esta experiencia puede servir de modelo para otras dependencias. Cumple con algunas características como:

- Presenta un resultado valioso para el usuario.
- Es sencilla y simple.
- Emerge como respuesta a una situación que requiere mejorarse o cambiar.
- Es pertinente y adecuada al contexto en donde se implementa.
- Es sostenible en el tiempo (puede mantenerse y producir efectos duraderos).
- Fomenta la replicación de la experiencia en una situación distinta, pero con condiciones similares.
- Es innovadora (entendiendo que la innovación no sólo implica una nueva acción, sino que puede ser un modo diferente y creativo de realizar prácticas tradicionales o de reorganizarlas).
- Considera elementos de evaluación de resultados, retroalimentación de las acciones y reorganización de ellas a partir de lo aprendido.

Se le solicita documentar por lo menos una buena práctica. En caso de contar con más, será necesario que llenar un formato por cada una.

Identificación y antecedentes de la buena práctica

1. Nombre de la buena práctica:

R.- Seguimiento a indicadores de calidad en los programas educativos.

2. ¿Cuál es el problema que propició el desarrollo de esta buena práctica?

R.- La falta de seguimiento y evaluación a la calidad de los PE por parte de CONACYT.

3. ¿En qué contexto surge esta práctica? Académico o de la gestión

R.- Académico.

4. ¿Cuál es el objetivo a alcanzar con esta buena práctica?

R.- Dar seguimiento a los indicadores de calidad en lo académico y de investigación de los PE's.

5. ¿Por qué considera que es una buena práctica?

R.- Permiten conocer los niveles de cumplimiento, tanto en lo académico como en investigación, incluyendo la gestión para el logro de la titulación.

6. Indique a cuál de los 25 retos de la UANL responde esta práctica (puede seleccionarse más de uno).

Retos	Eje rector del PDI 2022-2030	Eje transversal del PDI 2022-2030	Marque con una X
1. Cerrar las brechas de desarrollo y calidad entre las escuelas del bachillerato, entre	• Educación pertinente y de calidad	• Responsabilidad Social • Innovación y estrategia digital	

Retos	Eje rector del PDI 2022-2030	Eje transversal del PDI 2022-2030	Marque con una X
las dependencias de educación superior y al interior de ellas.	- Desarrollo institucional y sustentabilidad - Gobernabilidad y gestión universitaria	- Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	
2. Contar con una oferta educativa pertinente, regionalizada y reconocida por su buena calidad por los esquemas nacionales vigentes de evaluación y acreditación, así como de alcance internacional, para la formación de bachilleres, técnicos y profesionales competentes, competitivos e innovadores, socialmente responsables, con plena conciencia del entorno regional, nacional y mundial, con principios y valores, comprometidos con el desarrollo sustentable, científico, tecnológico y cultural.	Educación pertinente y de calidad	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	X
3. Garantizar que la evolución de la matrícula no afecte la gobernabilidad institucional y la calidad de los procesos y programas educativos.	Gobernabilidad y gestión universitaria	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Infraestructura y servicios	X
4. Garantizar la vigencia y plena aplicación de los modelos educativos y académicos de la Universidad en la impartición de todos los programas educativos, asegurando la formación y certificación de los profesores que participan en su desarrollo.	Educación pertinente y de calidad	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	X
5. Fortalecer los esquemas que promueven la equidad, la inclusión y la igualdad de género en la práctica educativa del conjunto de la Universidad.	- Educación pertinente y de calidad - Salud y bienestar - Gobernabilidad y gestión universitaria	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	
6. Elevar los niveles de eficiencia terminal por cohorte generacional en todos los programas educativos que ofrece la Universidad.	Educación pertinente y de calidad	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	X
7. Alcanzar altos niveles de logro educativo de los estudiantes, tanto en las	Educación pertinente y de calidad	Responsabilidad social	

Retos	Eje rector del PDI 2022-2030	Eje transversal del PDI 2022-2030	Marque con una X
modalidades escolarizadas como en las no escolarizadas.		- Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	X
8. Asegurar que los programas de atención de estudiantes, tomando en consideración el perfil de la población que atienden, propicien la inclusión y la equidad y cumplan con los propósitos para los que han sido diseñados.	- Educación pertinente y de calidad - Desarrollo cultural y humano - Salud y bienestar	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Infraestructura y servicios	
9. Garantizar que en los resultados de la evaluación externa se consideren los procesos de reflexión y toma de decisiones para la mejora continua y el aseguramiento de la calidad de los procesos y programas académicos.	- Educación pertinente y de calidad - Gobernabilidad y gestión institucional	Responsabilidad social	X
10. Consolidar la formación disciplinar, didáctica y en competencias digitales del personal académico para el desempeño de su actividad docente.	Educación pertinente y de calidad	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización	
11. Asegurar un equilibrio en los tiempos de dedicación de los PTC en el cumplimiento de sus funciones, para propiciar, entre otros aspectos, que alcancen el reconocimiento de perfil deseable de un profesor universitario y el incremento del número de ellos con doctorado que pueda acceder al Sistema Nacional de Investigadores, en particular en los niveles II y III.	- Educación pertinente y de calidad - Investigación científica y desarrollo tecnológico - Gobernabilidad y gestión institucional	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital	
12. Lograr la plena consolidación de los CA y sus líneas de generación y aplicación del conocimiento, para que sean el sustento de la operación de los programas de licenciatura y de posgrado.	- Educación pertinente y de calidad - Investigación científica y desarrollo tecnológico	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	X
13. Incrementar las aportaciones y el impacto de la investigación que se realiza por parte de los cuerpos académicos y grupos de investigación de la Universidad al desarrollo de la ciencia, las humanidades, la tecnología y la innovación; a la atención de problemáticas locales, nacionales y mundiales; a la mejora del nivel de	- Investigación científica y desarrollo tecnológico - Desarrollo cultural y humano - Salud y bienestar	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	

Retos	Eje rector del PDI 2022-2030	Eje transversal del PDI 2022-2030	Marque con una X
bienestar de la sociedad nuevoleonense y a los objetivos de la Agenda 2030 del desarrollo sostenible.			
14. Consolidar los sistemas de educación media superior, licenciatura, posgrado, investigación, desarrollo tecnológico e innovación y cultura. Cada sistema deberá contar con las políticas y las estrategias necesarias, en permanente actualización, para lograr su desarrollo y consolidación.	• Educación pertinente y de calidad • Investigación científica y desarrollo tecnológico • Desarrollo institucional y sustentabilidad	• Responsabilidad social • Innovación y estrategia digital • Internacionalización • Vinculación y extensión • Infraestructura y servicios	X
15. Mantener vigente la estrategia digital de la Universidad, para garantizar su contribución al logro de los objetivos institucionales	• Gobernabilidad y Gestión Institucional	• Responsabilidad social • Innovación y estrategia digital • Internacionalización • Vinculación y extensión • Infraestructura y servicios	
16. Garantizar que la Universidad esté vinculada estratégicamente con los diferentes sectores de la sociedad para contribuir de manera oportuna a elevar los niveles de bienestar de la sociedad nuevoleonense, al crecimiento económico, la productividad y las capacidades de innovación del Estado, a través de aportaciones oportunas, relevantes, pertinentes y con los más altos estándares de calidad, para propiciar su participación oportuna en la atención de problemáticas del desarrollo de la entidad y del País.	• Educación pertinente y de calidad • Investigación científica y desarrollo tecnológico • Desarrollo cultural y humano • Salud y bienestar • Gobernabilidad y gestión institucional	• Responsabilidad social • Innovación y estrategia digital • Internacionalización • Vinculación y extensión • Infraestructura y servicios	X
17. Garantizar la plena implementación del Modelo de Responsabilidad Social Universitaria y su actualización periódica.	• Desarrollo institucional y sustentabilidad	• Responsabilidad social • Innovación y estrategia digital • Internacionalización • Vinculación y extensión • Infraestructura y servicios	
18. Consolidar a la UANL como promotora del deporte y la prevención y el cuidado de la salud, en el marco de su Modelo de Responsabilidad Social Universitaria.	• Desarrollo cultural y humano • Salud y bienestar	• Responsabilidad Social • Innovación y estrategia digital • Infraestructura y servicios	
19. Continuar fortaleciendo los programas de formación y capacitación del capital humano universitario.	• Desarrollo cultural y humano • Salud y bienestar	• Responsabilidad Social • Innovación y estrategia digital • Vinculación y extensión	

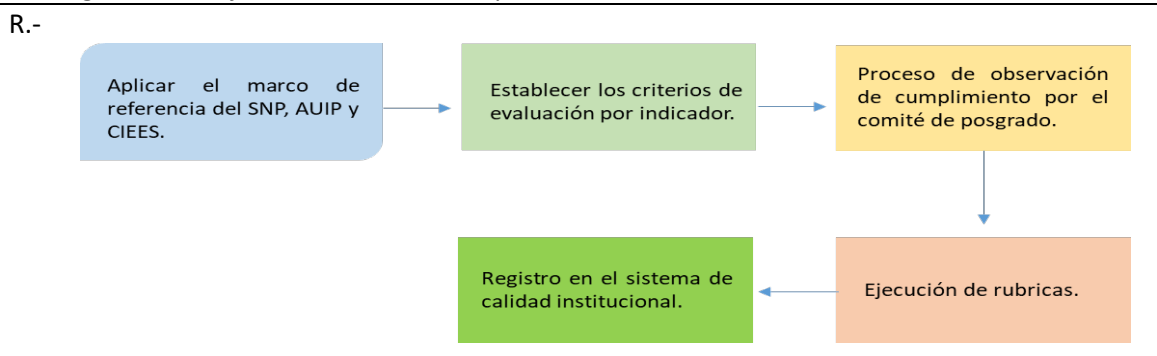
Retos	Eje rector del PDI 2022-2030	Eje transversal del PDI 2022-2030	Marque con una X
		Infraestructura y servicios	
20. Lograr que la posición que ocupa la Universidad en los rankings internacionales (Scimago, QS, Webometrics, Greenmetric) mejore continuamente.	- Desarrollo institucional y sustentabilidad - Gobernabilidad y gestión universitaria	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	
21. Contar con finanzas sanas para asegurar la viabilidad institucional de corto, mediano y largo plazos.	- Desarrollo institucional y sustentabilidad - Responsabilidad financiera - Gobernabilidad y gestión universitaria	- Responsabilidad social - Internacionalización - Innovación y estrategia digital - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	
22. Incrementar la generación de recursos propios para continuar apoyando el desarrollo de proyectos universitarios.	- Desarrollo institucional y sustentabilidad - Responsabilidad financiera - Gobernabilidad y gestión universitaria	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Internacionalización - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	
23. Contar con esquemas eficaces para la transparencia y la rendición oportuna de cuentas a la comunidad universitaria y a la sociedad en general.	- Desarrollo institucional y sustentabilidad - Responsabilidad financiera - Gobernabilidad y gestión universitaria	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Vinculación y extensión - Infraestructura y servicios	
24. Garantizar que la infraestructura física, el equipamiento y los sistemas de información institucionales, respondan de manera pertinente a los requerimientos del desarrollo institucional.	- Desarrollo institucional y sustentabilidad - Gobernabilidad y gestión universitaria	- Responsabilidad social - Innovación y estrategia digital - Infraestructura y servicios	
25. Contar con una normativa institucional en constante actualización, para coadyuvar al desarrollo y la transformación de la Universidad.	- Desarrollo institucional y sustentabilidad - Gobernabilidad y gestión universitaria	Responsabilidad social	

Descripción de la Buena Práctica

1. ¿Qué acciones se implementaron para el desarrollo de la práctica?

R.- Consolidar la información por programa educativo en base a las evaluaciones, tanto nacionales como internacionales, y procesarlas para registrarlas dentro del proceso de calidad institucional.

2. Diagrama de flujo del desarrollo de la práctica



3. Recursos Utilizados

a. ¿Cuántos y de qué tipo son los recursos necesarios para la implementación de la práctica (económicos, legales, de infraestructura, tecnológicos etc.)?

R.- Infraestructura y tecnológica.

b. ¿Cuál es la fuente de los recursos?

R.- Ingresos propios.

c. Personal involucrado ¿Quiénes son y cuál es el rol de los distintos actores involucrados?

R.- Coordinadores académicos, secretarios y subdirector de posgrado.

d. Tiempo de Desarrollo. Especificar el tiempo necesario para implementar la buena práctica y el tiempo que lleva implementada.

R.- 6 meses.

4. Resultados en el mejoramiento del desempeño

a. Impacto e indicadores que mejora

R.- Mantener los niveles de calidad a través de la mejora de los indicadores base como: eficiencia terminal, investigación y docencia, tutoría, gestión y vinculación.

b. Evidencias del resultado

R.- Acreditaciones recientes de PE's por CIEES y SNP, así como PE's próximos a ser acreditados por organismos como AUIP, SNP y CIEES.

5. Mecanismo de seguimiento, evaluación y consecución de la buena práctica

R.- Auditoria interna y seguimiento en acreditaciones nacionales e internacionales.

Equipo responsable

- Nombre de los integrantes del equipo y función que cumple cada uno de ellos, para solicitar más información o generar sinergias

Nombre	Puesto	Teléfonos	Correo electrónico
DR. SIMÓN MARTÍNEZ MARTÍNEZ	Subdirector de Estudios de Posgrado	1646	Simon.martinez@uanl.edu.mx
DRA. MARÍA ANGÉLICA SALAZAR AGUILAR	Secretario de Investigación	1603	maria.salazaragl@uanl.edu.mx
DR. FAUSTO ALEJANDRO SÁNCHEZ CRUZ	Secretario Administrativa	1660	fausto.sanchezcr@uanl.edu.mx
DR. CORNELIO POSADAS CASTILLO	Secretario de Programas Educativos	1662	cornelio.posadasc@uanl.edu.mx
DR. AZAEL MARTÍNEZ DE LA CRUZ	Coordinador de Programas Educativos	5774	azael.martinezdl@uanl.edu.mx
DR. ERNESTO VÁZQUEZ MARTÍNEZ	Coordinador de Programas Educativos	1608	ernesto.vazquezmrt@uanl.edu.mx
DRA. JANIA ASTRID SAUCEDO MARTÍNEZ	Coordinador de Programas Educativos	1633	jania.saucedomrt@uanl.edu.mx
DR. OSCAR ALEJANDRO DE LA GARZA DE LEON	Coordinador de Programas Educativos	1636	oscar.delagarzadl@uanl.edu.mx
DR. PEDRO LÓPEZ CRUZ	Coordinador de Programas Educativos	1633	pedro.lopezcr@uanl.edu.mx