



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Secretaría Académica

Comité Editorial

## DICTAMEN CE\_19\_2025

Se resuelve por el Comité Editorial del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas la propuesta del **Dr. César Omar Mora Pérez**, Presidente del Colegio Departamental del **Departamento de Administración** respecto de la obra titulada:

### **"Administración de la Innovación para el desarrollo sostenible"**

Autores: Juan Mejía Trejo y Cesar Omar Mora Pérez

Con contenido:

#### INTRODUCCIÓN

#### PARTE 1. FUNDAMENTOS DE LA INNOVACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD

¿Por qué administrar la innovación para el desarrollo sostenible?

La innovación como recurso estratégico: más allá de la creatividad

Riesgo e incertidumbre: razones clave para la gestión

Sostenibilidad e innovación: un binomio inseparable

De la gestión de proyectos a los sistemas de innovación

Conceptos clave según el Manual de Oslo

Origen y propósito del Manual de Oslo

Definición general de innovación

Tipologías de innovación según el Manual de Oslo

Implicaciones para la gestión de la innovación sostenible

Directrices de la ONU sobre innovación y desarrollo sostenible

Enfoque transformador de la innovación para los ODS

Gobernanza inclusiva e institucionalidad para la innovación sostenible

Evaluación de impactos de la innovación en sostenibilidad (Triple Bottom Line)

Cooperación internacional y financiamiento justo para la innovación

Enfoque de la UNESCO en educación para la sostenibilidad

Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS) como marco global

Competencias clave para la sostenibilidad en los estudiantes

Políticas y cooperación internacional para la educación sostenible

Innovación pedagógica y transformación institucional

Perspectiva del World Economic Forum sobre innovación

Innovación y la Cuarta Revolución Industrial



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas  
Secretaría Académica  
Comité Editorial

- Innovación para la sostenibilidad y el cambio climático
- Ecosistemas de innovación y competitividad global
- Inclusión social y reducción de brechas mediante innovación

Conclusiones

Referencias

## PARTE 2. EL ADMINISTRADOR FRENTE A LA INNOVACIÓN SOSTENIBLE

Rol del administrador en la era sostenible

- Transformación digital y liderazgo adaptativo la sostenibilidad
- Gestión de la innovación sostenible en entornos 4.0 y la IA
- Gobernanza y sostenibilidad
- Nuevas competencias para administrar la innovación para el desarrollo sostenible

Competencias clave en sostenibilidad e innovación

- Pensamiento regenerativo como competencia estratégica
- Prospectiva crítica y anticipación socioambiental
- Innovación inclusiva y diversidad cognitiva
- Alfabetización en métricas de impacto transformador

Ética y responsabilidad en la toma de decisiones

- La gestión organizacional como estrategia para adoptar la innovación sostenible
- Responsabilidad social y sostenibilidad en la toma de decisiones
- Tecnología, datos y dilemas éticos en la era digital respecto a la sostenibilidad
- Liderazgo responsable e innovación sostenible

Tensiones entre rentabilidad y sostenibilidad

- El mito de la incompatibilidad entre sostenibilidad y beneficios económicos
- Greenwashing y los riesgos de la rentabilidad a corto plazo
- Inversión responsable y criterios ESG en mercados globales
- Financiando la innovación para el desarrollo sostenible mediante su administración

Conclusiones

Referencias

## PARTE 3. ESTUDIOS DE CASO INTERNACIONALES: PRÁCTICAS, DESAFÍOS Y FUTURO DE LA INNOVACIÓN SOSTENIBLE

EUA

Interface, Inc.: De la ecoeficiencia a la reinvenCIÓN del modelo de negocio circular



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas  
Secretaría Académica  
Comité Editorial

Patagonia: Gestionar tensiones para innovar: materiales sin PFC y gobernanza del propósito

Walmart (Project Gigaton): Orquestar proveedores a escala para reducir emisiones Scope 3

Google (24/7 CFE): Innovación contractual y de mercado para energía libre de carbono por hora

Ford: Remanufactura como palanca de descarbonización industrial y valor posventa

3M (Programa 3P): Prevención en la fuente como sistema organizacional de innovación

Kaiser Permanente: Hoja de ruta sanitaria hacia net-zero con compras limpias y electrificación

## Europa

Ørsted — De fósil a “renewable major” mediante orquestación regulatoria y de mercado

Unilever — Innovar el modelo de negocio desde el propósito (USLP)

Schneider Electric — Descarbonizar la cadena de suministro con el Zero Carbon Project

Volvo / SSAB — Materiales con “acero libre de fósiles” y colaboración cliente-proveedor

IKEA — Circularidad 2030: rediseño producto-servicio y experiencias del usuario

Neste — Transición a diésel renovable y SAF con evidencia de desempeño ambiental

## Asia

Toyota — “Environmental Challenge 2050” como brújula de portafolio

Shenzhen / BYD — Electrificación total del autobús urbano como innovación de sistema

Infosys — Neutralidad de carbono corporativa: eficiencia, renovables y compensación verificada

Samsung Electronics — Estrategia de economía circular y metas de materiales reciclados

Tata Power (India) — Microredes rurales y distribución inteligente como plataformas de innovación

Tokio (ETS) — Diseño regulatorio que habilita innovación y eficiencia en edificios

## América Latina

Raízen — Brasil

Natura &Co (Natura) — Brasil.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Secretaría Académica

Comité Editorial

CEMEX — México.

Grupo Bimbo — México

Aguas Andinas — Chile

ARAUCO — Chile

Codelco (División El Teniente) — Chile

Bancolombia — Colombia

Cerrejón — Colombia

Uruguay (bono soberano SLB)

MapBiomas — Brasil (consorcio científico-cívico)

Lecciones aprendidas en América Latina

Certificaciones internacionales en el sector agrícola

Iniciativas de sostenibilidad en el sector minero

Programas nacionales y regionales de facilitación

Desafíos persistentes

Electromovilidad en transporte público: modelos de negocio y resultados en

Bogotá (Colombia)

y Santiago (Chile)

La IA y la administración de la innovación para el desarrollo sostenible

Inteligencia artificial y transición energética hacia los ODS

Inteligencia artificial y optimización de cadenas de valor sostenibles

Inteligencia artificial aplicada a instrumentos financieros verdes

Predicción de riesgos y valoración de activos sostenibles

Futuro de la administración de la innovación para el desarrollo sostenible

Innovación social y participación comunitaria en modelos sostenibles

Capitalismo de stakeholders y responsabilidad empresarial ampliada

Financiamiento híbrido y nuevos modelos económicos para la sostenibilidad

Conclusiones

Referencias

El Comité ha dictaminado “**PUBLICAR SIN CAMBIOS**” por contar con los elementos teóricos, metodológicos, técnicos y de redacción como resultado de la evaluación a doble ciego a la que fue sometida la obra para su evaluación, lo anterior en conformidad en con lo establecido en el Reglamento para la Producción Editorial de este Centro Universitario, en su Título Tercero, De la evaluación de las Obras, Artículos 9 y 10.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas

Secretaría Académica

Comité Editorial

Atentamente  
“Piensa y Trabaja”

“1925-2025. Un Siglo de Pensar y Trabajar”

Zapopan, Jalisco, a 26 de noviembre de 2025

Comité Editorial

Dra. Mara Nadiezhda Robles Villaseñor  
Presidenta del Comité Editorial

Dra. Susana Gabriela Muñiz Moreno  
Secretaria Académico

Dr. Clemente Hernández Rodríguez  
Representante de la División de  
Economía y Sociedad

Dr. Cristian Omar Alcantar López  
Representante de la División de  
Contaduría

Dr. Juan José Huerta Mata  
Representante de la División de Gestión  
Empresarial

Dr. Antonio Sánchez Bernal  
Coordinador de Investigación

Dr. Francisco Javier González Vallejo  
Coordinador de Posgrado

Mtro. Guillermo Antonio Reyna Figueroa  
Secretario Técnico del  
Comité Editorial

La presente hoja de firmas corresponde al Dictamen CE\_19\_25 de fecha de 26 de noviembre de 2025 del Comité Editorial. -----

Página 5 de 5

Periférico Norte 799, Núcleo Universitario los Belenes, Edificio Anexo a la Rectoría Planta Alta, C.P. 45100.  
Zapopan, Jalisco. México. Tels. [52] (33) 3770 3300 Ext. 25941

[www.cucea.udg.mx](http://www.cucea.udg.mx)