



## DICTAMEN

TÍTULO:

***ECONOMÍA CIRCULAR APLICADA A LOS RESIDUOS DE LA VENTA Y CRÍA DE PRODUCTOS DEL AVESTRUZ EN MÉXICO***

ÁREA / TEMA:

Economía circular en la industria biotecnológica

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / **10**

### ARGUMENTO / SINOPSIS:

Este capítulo plantea la aplicación de estrategias en economía circular y sostenibilidad para la industria biotecnológica que utiliza residuos de la venta y cría de productos de avestruz. Además, el capítulo contribuye a la propuesta de soluciones sustentables e innovadoras para la ciencia, la industria biotecnológica y el arte, pues proporciona un marco que permitirá abordar futuras pruebas biomédicas e identificar rápidamente residuos orgánicos, sostenibles y prometedores, para andamios de tejidos innovadores como implantes para trompas uterinas, duramadre en el cerebro, fabricados de cartílago, tendón y colágeno de avestruz, además de otras propuestas de valor cultural. Para este fin, hemos utilizado la investigación documental y descriptiva. La metodología fue el análisis de datos secundarios en artículos científicos, bases de datos y la exposición del caso de éxito de otb México, un emprendimiento de base biotecnológica. La economía circular emplea la reutilización, intercambio, reparación, restauración, refabricación y el reciclaje para crear un sistema de circuito cerrado, que minimiza el uso de insumos, recursos, creación de desechos,

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: [academiacomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:academiacomunicacioncientifica@gmail.com)  
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



## DICTAMEN

contaminación y emisiones de carbono. El avestruz es una fuente de carne sustentable, mientras que el hueso representa un tejido de desecho que podría usarse potencialmente para el desarrollo de implantes biomédicos de tejido óseo, diseñados para las necesidades quirúrgicas del paciente. Como resultado, se muestra el modelo de negocio que utiliza los desechos del avestruz (colágeno, tendón, hueso y cartílago). Finalmente, concluimos que aplicar la economía circular y sostenibilidad a otras estructuras del avestruz que son productos de desechos, se considerada una tendencia de investigación actual, pues aplicar economía circular a los desechos de la producción de implantes representa desafíos y perspectivas futuras para el desarrollo de suplementos alimenticios. Lo anterior puede mejorar el estado de las estructuras óseas de uso médico humano y veterinario, así como el impulso al desarrollo económico de los estados en donde se cría el avestruz en México.

### MÉRITOS A DESTACAR:

- A nivel discursivo, los elementos que lo componen cuentan con el rigor académico pertinente.
- Es relevante que la propuesta esté basada en la economía circular.
- Es un artículo novedoso y propositivo para la industria biotecnológica.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

No hay defectos que mencionar a nivel de contenido.

### ASPECTOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS DEL DISCURSO:

¿Las referencias son adecuadas, suficientes y actualizadas y cumplen con el formato?	<b>SÍ</b>	NO
¿Son claros y explícitos las pregunta y/o los objetivos del trabajo?	<b>SÍ</b>	NO
¿Los gráficos, imágenes y tablas son legibles, especifican la fuente o es claro que se refieren al trabajo que se reporta?	<b>SÍ</b>	NO
¿Cuenta con objetivos, preguntas de investigación, fundamento teórico o antecedentes método y resultados, propuestas, conclusiones, prospectivas según corresponda?	<b>SÍ</b>	NO

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: [academiacomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:academiacomunicacioncientifica@gmail.com)  
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



## DICTAMEN

### ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO
¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	<input checked="" type="checkbox"/> SÍ	<input type="checkbox"/> NO

### SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

Ninguna.

### ¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, por supuesto.

### ¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, el texto es riguroso en ambos sentidos.

### ¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No lesiona.

### ¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

El texto es publicable sin modificaciones debido a que está bien trabajado y comentado. La propuesta es muy fructífera y eficiente para la actualidad.

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: [academiacomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:academiacomunicacioncientifica@gmail.com)  
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México