

PREMIO VICENTE MARCANO

Convocatoria a la cuarta edición, año 2025, al mejor libro de ciencias exactas y naturales con aplicaciones a la ingeniería



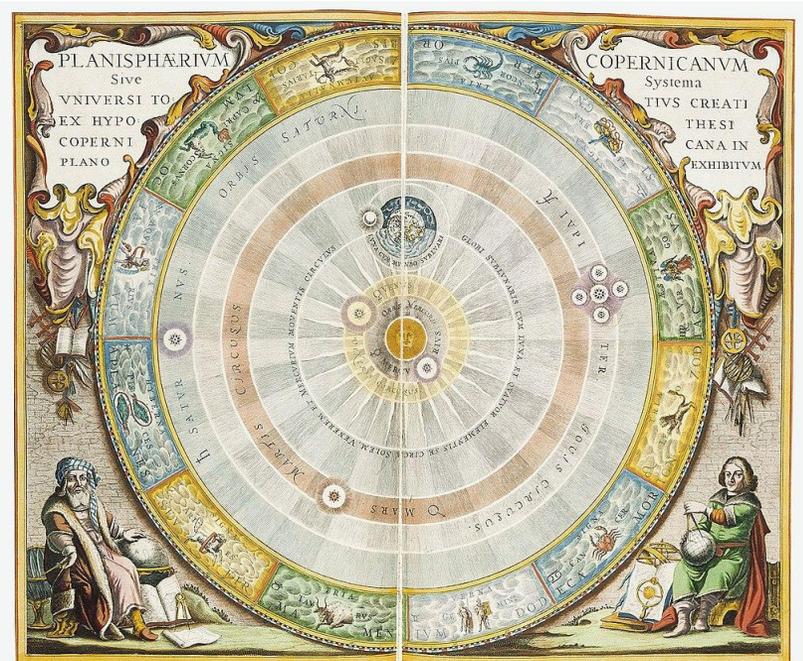
Comisión de Educación Superior

Temática del libro

La convocatoria para la edición 2025 del Premio Vicente Marcano está abierta exclusivamente a obras en las disciplinas de:

Química, física y matemáticas con aplicaciones a la Ingeniería

NOTA: Se recomienda leer el Reglamento del Premio anexo al presente folleto.



Nuevo orden del cosmos (universo) propuesto por Nicolás Copérnico en el cual la Tierra orbita alrededor del Sol (Fuente: National Geographic Historia¹. Lic. Creative Commons).

Postulaciones

- Las postulaciones y la consignación de los libros se efectuarán desde el mes de junio hasta el día 15 de diciembre del año 2025.
- Las postulaciones podrán ser hechas por una organización, por el mismo autor del libro o por un grupo de profesionales.
- Las postulaciones deben venir acompañadas de un resumen de no menos de 300 palabras.
- Las postulaciones y los libros en formato digital deben enviarse al siguiente correo: premiovicentemarcano@gmail.com
- Los libros en formato impreso deben entregarse en la sede de la Academia indicada abajo.

Criterios de Evaluación

La evaluación de las obras se hará con base en las características siguientes: a) contenido b) contribución al desarrollo de las ciencias exactas y naturales con aplicación en el país con aplicaciones a la ingeniería, c) contribución al conocimiento que permita el desarrollo de soluciones sobre algún asunto particular d) recursos didácticos empleados modelos, gráficos, problemas y ejercicios entre otros, e) claridad en la exposición y f) estética.

ACADEMIA NACIONAL DE LA INGENIERÍA Y EL HÁBITAT (ANIH)

Dirección: Palacio de las Academias, Av. Universidad, Bolsa a San Francisco, Caracas 1010.

Correo: acadingven@gmail.com

WEB: <http://www.acading.org.ve/>

Tel. +58 0414 3784441

¹ https://historia.nationalgeographic.com.es/medio/2018/10/18/09-harmonia-macrocosmica-cellarius-copernico_956d470e_1500x1271.jpg.

Ejemplos ficticios de libros que cumplen con los requisitos para postular al premio Vicente Marcano

EJEMPLO 1

Procesos y Mecanismos de Erosión

- I. Características Físicas Fundamentales
- II. Magnitudes y Sistemas de Unidades
- III. Características Físicas del Agua
- IV. Características Físicas de los Sedimentos
- V. Dinámica del Flujo con Sedimentos
- VI. Análisis Cinemático del Flujo
- VII. Relación de Conservación de la Masa
- VIII. Formulaciones del Movimiento de Fluidos
- IX. Conservación de Cantidad de Movimiento
- X. Relación de Conservación de la Energía
- XI. Modelo del proceso de transporte de sedimentos
- XII. Modelo del proceso de erosión
- XIII. Modelo del proceso de infiltración

EJEMPLO 2

Electroquímica y aplicaciones ingenieriles

- I. Procesos de oxidación reducción
- II. Sistemas electroquímicos
- III. Células galvánicas y electroquímicas
- IV. Diagrama y f.e.m. de la pila
- V. Leyes de Faraday de la electrólisis
- VI. Intervención del disolvente
- VII. Electroodos reversibles
- VIII. Potenciales estándar de electrodo
- IX. Ecuación de Nernst
- X. Aplicaciones ingenieriles
 - Celdas galvánicas comerciales
 - Corrosión
 - Electroplateado
 - Refinado electrolítico
 - Baterías de estado sólido