



PREMIO NACIONAL
EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DE ALIMENTOS
2012



Un impulso al desarrollo alimentario

CONVOCATORIA 2012

La Industria Mexicana de *Coca-Cola* invita a participar a profesionales y estudiantes que hayan realizado investigaciones y estudios en Ciencia y Tecnología de Alimentos y Bebidas en México entre el año 2010 y el año 2012, a presentar sus trabajos para concursar en las siguientes categorías:

- ▶ Categoría Estudiantil en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- ▶ Categoría Profesional en: **1** Ciencia y Tecnología de Alimentos
2 Ciencia y Tecnología de Bebidas

Asimismo, se convoca a instituciones de educación superior y centros de investigación a presentar candidatos para el

Premio Nacional al Mérito 2012



Fecha límite
de inscripción,
entrega de trabajos
y registro de candidatos

6 de julio de 2012
a las
18:00 hrs.

**EXCLUSIVAMENTE ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA
CONSUMO HUMANO DE ACUERDO CON LAS BASES
GENERALES DE ESTA CONVOCATORIA.**



HAZ DEPORTE

HOLA 01800-704 4400

llama sin costo INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR © The Coca-Cola Company 2010. "Coca-Cola", la onda dinámica y el contorno de la botella, son marcas registradas y propiedad de The Coca-Cola Company.



PRESENTACIÓN

La Industria Mexicana de *Coca-Cola* declara abierta la convocatoria para el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2012.

Este certamen fue creado hace 36 años para estimular las aportaciones científicas y tecnológicas de los profesionales y estudiantes en el campo de los alimentos en México.

El Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos es presidido por el Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), y participan en el Jurado miembros de instituciones educativas, de investigación, asociaciones profesionales y empresas del área.

Año tras año se ha contado con una importante participación de la comunidad científica. Este certamen es una fuente de estímulos para premiar la calidad de los trabajos de quienes se dedican a la investigación de la Ciencia y la Tecnología de Alimentos y Bebidas en México.

De esta manera, la Industria Mexicana de Coca-Cola renueva su compromiso con la comunidad científica y tecnológica apoyando programas que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de los mexicanos.

PREMIOS

► Categoría Estudiantil

Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos
\$ 65,000.00 M.N., y diploma de reconocimiento.

► Categoría Profesional en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Premio Nacional a la Investigación en Ciencia de Alimentos
\$ 100,000.00 M.N., y diploma de reconocimiento.

Premio Nacional a la Investigación en Tecnología de Alimentos
\$ 100,000.00 M.N. y diploma de reconocimiento.

► Categoría Profesional en Ciencia y Tecnología de Bebidas

Premio Nacional a la Investigación en Ciencia y Tecnología de Bebidas
\$100,000.00 M.N. y diploma de reconocimiento.

Premio Nacional al Mérito en Ciencia y Tecnología de Alimentos

\$120,000.00 M.N., medalla de plata y diploma de reconocimiento.



BASES GENERALES

DEFINICIÓN

Para efectos de este Premio, se define Ciencia y Tecnología de Alimentos y Bebidas al área del conocimiento que estudia aspectos tales como los siguientes:

- Biotecnológicos
- Nanotecnológicos
- Funcionales
- Biofísicos
- Nutrimentales y nutrigenómicos
- Tecnológicos, tradicionales y emergentes
- Sensoriales
- Termodinámicos, físicos y de transporte
- De inocuidad
- De trazabilidad
- De simulación y análisis de procesos

BEBIDA

Se considera bebida a un producto obtenido a partir de sustancias naturales o transformadas consumido como alimento en estado líquido, pudiendo contener hasta un 0.5 % de etanol

TODO LO ANTERIOR APLICADO EXCLUSIVAMENTE A LA ALIMENTACIÓN DIRECTA PARA CONSUMO HUMANO A PARTIR DE LAS ETAPAS DE POST-COSECHA Y POST-MORTEM

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Para la calificación de los trabajos, el Jurado tomará en cuenta principalmente los siguientes criterios:

- ▶ Calidad de su contenido y presentación.
- ▶ Impacto del trabajo en el desarrollo de los conocimientos científicos y tecnológicos en el campo de los alimentos y bebidas.
- ▶ Contribución a la mejora nutricional, social, económica y/o uso racional del agua en México.

NOTAS IMPORTANTES

- Los trabajos que se presenten a concurso pueden ser de elaboración individual o colectiva, por autores mexicanos, o extranjeros residentes en México al menos durante los últimos 5 años.
- Los trabajos deberán haber sido realizados mayoritariamente en el territorio nacional y ser avalados por la(s) institución(es) en donde se llevó a cabo, y en su caso por la institución nacional en la cual se obtuvo el grado académico.
- Un mismo trabajo sólo podrá ser presentado en una categoría.
- Es requisito que los trabajos hayan sido concluidos entre enero de 2010 y la fecha límite de inscripción al certamen (6 de julio de 2012).
- Todo trabajo presentado a concurso en cualquiera de las categorías del PNCTA será considerado fuera de convocatoria en los casos siguientes:

I.-Cuando algún miembro del Jurado Calificador haya participado en el trabajo como autor, asesor, director o co-director del mismo, aún cuando su contribución no esté indicada en el texto.

Esta consideración no aplicará cuando el miembro del Jurado haya participado como integrante del comité tutorial, comité asesor o jurado del examen de grado relacionado con el trabajo.

II.-Cuando algún miembro del Jurado sea parte del listado de autores en alguna publicación o presentación en congreso o reunión científica como producto directo de ese trabajo.

- Es responsabilidad de los autores seleccionar la categoría del premio en la que desea participar.
- Los trabajos realizados por estudiantes (tesis o proyecto terminal) para haber obtenido el grado de Técnico Superior Universitario o Licenciatura, únicamente podrán participar en la Categoría Única Estudiantil.
- El premio en efectivo de la categoría estudiantil se repartirá de la siguiente manera: 70% en partes iguales entre los estudiantes que hayan realizado el trabajo, y 30% en partes iguales entre los directores o asesores del trabajo de titulación registrados en el formato único de inscripción.
- El (Los) estudiante (s), el director del trabajo, los asesores y las instituciones donde se llevó a cabo el trabajo, y en su caso, aquella en donde se obtuvo el grado, recibirán diplomas de reconocimiento.
- En la Categoría Profesional participarán las investigaciones realizadas por profesionales y que constituyan un avance significativo en el área. Las tesis de maestría o doctorado podrán participar en esta categoría.
- Los premios en efectivo, en la categoría profesional y de Bebidas se repartirán por partes iguales entre los autores que hayan realizado el trabajo. Cada uno de ellos y su institución recibirán diplomas de reconocimiento.
- El Jurado es el único órgano facultado para evaluar y decidir los trabajos ganadores y los reconocimientos, y podrá declarar desierto cualquiera de los premios señalados. Su fallo será inapelable, constando en acta los resultados de las calificaciones finales.
- Los autores de los trabajos enviados autorizan la publicación impresa o electrónica de los mismos, como parte de la Base de Datos del Premio, para su consulta por los interesados y difusión del mismo.
- Los autores de los trabajos que resulten ganadores, deberán apoyar las actividades de difusión del PNCTA que lleva a cabo la Coordinación Ejecutiva, mediante la presentación en entrevistas, desarrollo de artículos para publicaciones y la inclusión del crédito como trabajo ganador del PNCTA en cualquier publicación posterior, así como en cualquier otra actividad que sirva de promoción al certamen.

PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

INFORMACIÓN GENERAL

- ▶ Los trabajos deberán ser redactados en idioma español, estilo impersonal y utilizando el tiempo pretérito simple de los verbos.
- ▶ Las cuartillas del trabajo deberán ser tamaño carta (21.59 X 27.94 centímetros) con márgenes de 3.0 centímetros por lado, fuente de letra Arial tamaño No. 12 e interlineado de 1.5.
- ▶ Las cuartillas deberán ser numeradas en forma consecutiva, incluyendo el resumen, la bibliografía, figuras, gráficas y cuadros.
- ▶ Deberán entregarse 3 ejemplares impresos por ambos lados de la hoja, engargolados de cada trabajo concursante. Además, se deberá incluir el trabajo y los datos de registro con la información para localización de todos los autores, en un CD en formatos de "word" y "pdf".

ESTRUCTURA Y CONTENIDO

ESTRUCTURA

Los trabajos deberán presentarse observando la siguiente estructura:

TÍTULO DEL TRABAJO E INFORMACIÓN ACERCA DE LOS AUTORES

En la primera página del trabajo deberá aparecer:

Título del trabajo, nombre(s) completo(s) y título(s) del o de los autor(es), así como todos los datos para su localización, institución(es) y categoría en la que participa(n).

El título del trabajo debe ser claro y conciso omitiendo abreviaturas, expresiones acuñadas (argot), nombres comerciales y fórmulas químicas.

I.- RESUMEN

Extensión máxima de una cuartilla, incluyendo: Justificación y Objetivos, Metodología, Resultados relevantes y Conclusiones.

II.- IMPORTANCIA CIENTÍFICA Y/O TECNOLÓGICAS DE LOS NUEVOS HALLAZGOS Y SUS APLICACIONES

Extensión máxima de una cuartilla. Los autores deberán resaltar el aporte científico o tecnológico del trabajo y, en su caso, la repercusión socioeconómica del mismo.

III.- INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Extensión máxima de una cuartilla.

IV.- JUSTIFICACIÓN

Extensión máxima de media cuartilla.

V.- OBJETIVOS DEL TRABAJO

Extensión máxima de media cuartilla.

VI.- METODOLOGÍA (MATERIALES Y MÉTODOS)

En un máximo de tres cuartillas, los autores deberán describir el diseño del trabajo realizado y mencionar los materiales, el equipo y las técnicas experimentales empleadas.

VII.- RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Deberán presentarse en un máximo de diez cuartillas, incluyendo figuras, gráficas y cuadros.

VIII.- CONCLUSIONES

En media cuartilla deberán presentarse sólo las conclusiones que se deriven de los resultados del trabajo y éstas deberán redactarse en forma clara.

IX.- BIBLIOGRAFÍA

Las referencias bibliográficas deberán incluirse de acuerdo con el formato del Journal of Food Science.

DOCUMENTOS PARA LA INSCRIPCIÓN DEL TRABAJO

- Formato único para la inscripción del trabajo especificando en el mismo la categoría en la que se inscriben, el nombre, firma y datos de todos los autores del mismo. (disponible para impresión en la página del Premio www.pnctacoca-coja.com.mx). Asimismo se solicita a los postulantes especificar al final de este formato por qué medio (electrónico y/o impreso) se enteraron de la presente Convocatoria.
- Después del registro, no se aceptará la inclusión de autores o instituciones adicionales.
- Copia de constancia de nacionalidad mexicana (credencial de elector, pasaporte o acta de nacimiento) o de residencia legal en México, de cada uno de los autores.
- Carta aval de la institución o instituciones donde se hizo el estudio, y en el caso de la Categoría Estudiantil, de aquella institución en donde se obtuvo el grado académico, si éstas son diferentes, en el que se ratifique el nombre de los autores registrados en el formato único.
- En el caso de que el trabajo incluya experimentación preclínica o clínica con humanos y/o animales, se deberá anexar carta del Comité de Ética Institucional o autoridad competente que lo avale.
- Para los trabajos de la Categoría Estudiantil, se deberá incluir un ejemplar del trabajo de titulación en un CD en formatos "word" y "pdf", y una copia del Acta de Examen Profesional o documento equivalente.
- Deberán entregarse de cada trabajo concursantes 3 ejemplares impresos por ambos lados de la hoja y, engargolados. Además, se deberá incluir el trabajo y los datos de registro con la información para la localización de todos los autores, en un CD en formatos de "word" y "pdf".

NOTA: LOS TRABAJOS QUE NO CUMPLAN CON EL FORMATO, LA ESTRUCTURA Y LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA SU INSCRIPCIÓN, NO PASARÁN AL PROCESO DE EVALUACIÓN.

PREMIO NACIONAL AL MÉRITO

El Premio Nacional al Mérito se creó con el fin de reconocer a los científicos y tecnólogos mexicanos que hayan dedicado su vida a la ciencia y la tecnología de los alimentos y al desarrollo de la investigación.

Los científicos que hasta la fecha han sido reconocidos con esta distinción son:

- 2010 Dra. Gloria Dávila Ortiz
- 2008 Dr. César Ignacio Beristain Guevara
- 2006 Dr. Mauro Eduardo Valencia Juillerat
- 2004 Dr. Eduardo Fernández Escartín
- 2000 Dr. Eduardo Bárzana García
- 1998 Dr. Alfonso Larqué Saavedra
- 1996 Dr. Jesús Guzmán García
- 1994 Dr. Alfredo Sánchez Marroquín
- 1992 Dr. Agustín López Munguía Canales
- 1990 Dr. Teodoro Santiago Pineda
- 1988 Dr. Ernesto Moreno Martínez
- 1987 M. en C. Ángeles Sotelo López
Dr. Efrén Parada Arias
- 1986 Dr. Octavio Paredes López
- 1985 Dr. Gustavo Viniestra González
- 1983 M. en C. Santiago Reyes Herrera
Dr. Rodolfo Quintero Ramírez
- 1981 Dr. Héctor Bourges Ramírez

La entrega del Premio Nacional al Mérito es bienal, coincidiendo con los años pares del calendario. Es requisito que una institución prestigiada proponga a su candidato al Premio y presente cuatro juegos engargolados con todos los datos del candidato, cartas de apoyo, índice de publicaciones e información que exalte su perfil ante el Jurado. También se deberá incluir el Currículum vitae del candidato en un CD en formatos de "Word" y "pdf".

Los miembros del Jurado no podrán ser candidatos a este Premio.

El Jurado tomará en cuenta los siguientes aspectos para el otorgamiento del Premio Nacional al Mérito en Ciencia y Tecnología de Alimentos:

- ▶ Formación académica
- ▶ Labor docente
- ▶ Producción científico-tecnológica
- ▶ Formación de recursos humanos
- ▶ Labor institucional
- ▶ Labor de promoción y apoyo a la investigación en el área de los alimentos y/o bebidas.

REGISTRO DE INSCRIPCIÓN

Con la publicación de esta Convocatoria queda abierta la inscripción para todas las categorías y premios hasta la fecha límite de inscripción, entrega de trabajos y registro de candidatos que es el 6 de julio de 2012 a las 18:00 horas en la oficina de la Coordinación Ejecutiva del Premio. Los resultados se harán públicos el 1º de octubre de 2012.

En los documentos que correspondan, deberán anotarse claramente todos los nombres de las instituciones y participantes sin abreviaturas y con los títulos, tal como deberán aparecer en los diplomas de ganadores, así como la dirección completa, código postal, clave lada, teléfono, fax y correo electrónico, número de celular para facilitar su localización.

JURADO

MIEMBROS

PRESIDENTE HONORARIO

Dr. José Enrique Villa Rivera

Director General

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(CONACYT)

PRESIDENTE

Dr. Jorge Fernando Toro Vázquez

Facultad de Ciencias Químicas

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

VICEPRESIDENTE

Dr. Jorge Weltri Chanes

Escuela de Biotecnología y Alimentos

Tecnológico de Monterrey – Campus Monterrey

VOCALES

Dr. Eduardo Bárzana García

Facultad de Química

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Gustavo Fidel Gutiérrez López

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas

Instituto Politécnico Nacional

Dr. Consuelo Silvia Olivia Lobato Calleros

Programa Universitario de Investigación en Alimentos

Universidad Autónoma Chapingo

Dra. Rebeca López-García

Logre International Food Science Consulting

México, D.F.

Dr. Miguel Mata Montes de Oca

Laboratorio Integral de Investigación en Alimentos (LIIA)

Instituto Tecnológico de Tepic

FUNCIONES DEL JURADO

- ▶ Revisar y actualizar las bases del Premio y los mecanismos del mismo.
- ▶ Determinar si los trabajos presentados a concurso cumplen con los requisitos de las bases.
- ▶ Seleccionar a los ganadores.
- ▶ Resolver los puntos no previstos en esta Convocatoria.

Dr. Luis Mier y Terán

Director Adjunto de Planeación y Cooperación Internacional

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

en representación del Director General del CONACYT

Dr. José Alberto Ramírez de León

Dirección General de Innovación Tecnológica

Universidad Autónoma de Tamaulipas

Dr. Carlos Regalado González

DIPA. Facultad de Química

Universidad Autónoma de Querétaro

Dr. Sergio Othón Serna Saldívar

Escuela de Biotecnología y Alimentos

Tecnológico de Monterrey – Campus Monterrey

Dra. Luz Vázquez Moreno

Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo

CIAD – Hermosillo, Sonora

Dr. Jaime Vernon Carter

Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica

Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

GRUPO DE EX-PRESIDENTES

Dr. Hugo Sergio García Galindo

UNIDA - Instituto Tecnológico de Veracruz

Mtro. Octavio García Madáhuar

Productos Alimenticios Dondé, S.A. de C.V.

Mérida, Yucatán

MAYORES INFORMES

Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Coordinación Ejecutiva

Rubén Darío No. 115

Col. Bosque de Chapultepec

11580 México, D.F.

Teléfonos: (01-55) 5262-2370 y 5644-1247 (en el Distrito Federal), (01-800) 704 44 00 (llamada sin costo)

Fax: (01-55) 5545 5035 ext. 220 y (01-55) 5262-2005

Internet: www.pnctacoca-cola.com.mx, www.conacyt.mx



HAZ DEPORTE

