

# Avance y Perspectiva

Revista de divulgación del CINVESTAV

## Starch and Starchy Food Products – Improving Human Health

Karina Galache · Friday, January 27th, 2023

Categorías: [Libros](#)



**Nuevo Libro Internacional**

**Título: Starch and Starchy Food Products – Improving Human Health.**

**Editor y autor principal: Dr. Luis Arturo Bello-Pérez, Instituto Politécnico Nacional, Centro de Productos Bióticos.**

En un número previo de este medio, se dio a conocer un programa con CRC Press de Estados Unidos para la publicación de libros científicos bajo la Serie denominada Food Biotechnology & Engineering. El Editor General es el Dr. Octavio Paredes López de la Unidad Irapuato, CINVESTAV-IPN. En estas páginas se reseñaron las tres obras tituladas:

- Native Crops in Latin America – Biochemical, Processing and Nutraceutical Aspects. 2022.
- Volatile Compounds Formation in Specialty Beverages. 2022.
- Bioenhancement and Fortification of Foods for a Healthy Diet. 2022.

En fecha reciente acaba de aparecer el cuarto libro:

**Starch and Starchy Food Products – Improving Human Health. 2022.**

Los editores son los doctores **Luis A. Bello-Pérez** del Instituto Politécnico Nacional, Centro de Productos Bióticos, Yautepec, Morelos; **José Alvarez-Ramírez**, Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Iztapalapa, Depto. de Ingeniería Química; y **Sushil Dhital**, Monash University, Dept. of Chemical and Biological Engineering, Australia. El Editor General es el **Dr. Paredes**.

El **Dr. Bello-Pérez** obtuvo su doctorado en la Unidad Irapuato, CINVESTAV-IPN, en el grupo del **Dr. Paredes** y ha efectuado estancias posdoctorales en INRA-Francia y en Purdue University en EUA. Actualmente es Investigador Emérito, SNI-Conacyt. Se estima que el **Dr. Bello** está dentro de los académicos del IPN que han obtenido la mayor cantidad de proyectos internacionales. Ha publicado cerca de 400 trabajos y libros, graduado a varias decenas de estudiantes, es editor asociado de tres de las más prestigiadas revistas internacionales y se le considera el experto mundial en carbohidratos, almidones y almidones modificados para mejorar el mensaje calórico de

los alimentos. El **Dr. Alvarez-Ramírez** se ha especializado en la relación científica y tecnológica empresa-academia; por ello ha efectuado estancias sabáticas y de investigación en connotadas empresas de los EUA y de México; tiene más de 400 publicaciones. El **Dr. Dhital**, de nacionalidad australiana, es un experto en la estructura molecular de productos vegetales y su asociación con la funcionalidad de ingredientes alimentarios para su utilización comercial; todo ello vinculado con el mensaje calórico y nutracéutico para una mejor salud y bienestar de los seres humanos. Es editor asociado de cuatro prestigiadas revistas internacionales dentro de su especialidad.

### Aspectos distintivos de esta publicación

Los almidones usualmente están dentro de los principales componentes de la alimentación humana. Las dietas de las últimas décadas tienen un destacado papel en la inducción de sobrepeso y obesidad en los consumidores asiduos; los porcentajes son alarmantes dados los efectos negativos para la salud y bienestar personal. Por ello, los almidones nativos y sus derivados, incluyendo sus azúcares, están recibiendo la más alta atención en términos científicos, tecnológicos, y de innovación; de esta manera, la necesidad de educación nutrimental muestra su carácter imperativo e impostergable, entre otros factores a considerar.

### El libro involucra y toma en consideración:

\*El estado del arte de los problemas científicos y tecnológicos asociados con el almidón y sus derivados.

\*Describe críticamente un buen número de aplicaciones de los almidones en la dieta diaria. Registra el consumo ascendente de alimentos poco o nada saludables, sin dejar de lado a grupos humanos que vivían alejados de este comportamiento.

\*Suministra alternativas de los almidones y sus componentes como amilosa y amilopectina, así como sus azúcares, ante los consumidores y sus sociedades en el mundo, dada la tendencia preocupante al sobrepeso y obesidad, todo ello con minúsculas excepciones.

\* Consta de 350 páginas en 11 capítulos, escritos por 28 destacadas personalidades de 8 países y 4 continentes.

This entry was posted on Friday, January 27th, 2023 at 12:45 pm and is filed under [Libros](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.

