

## Global Tech Hunting II Semestre 2023

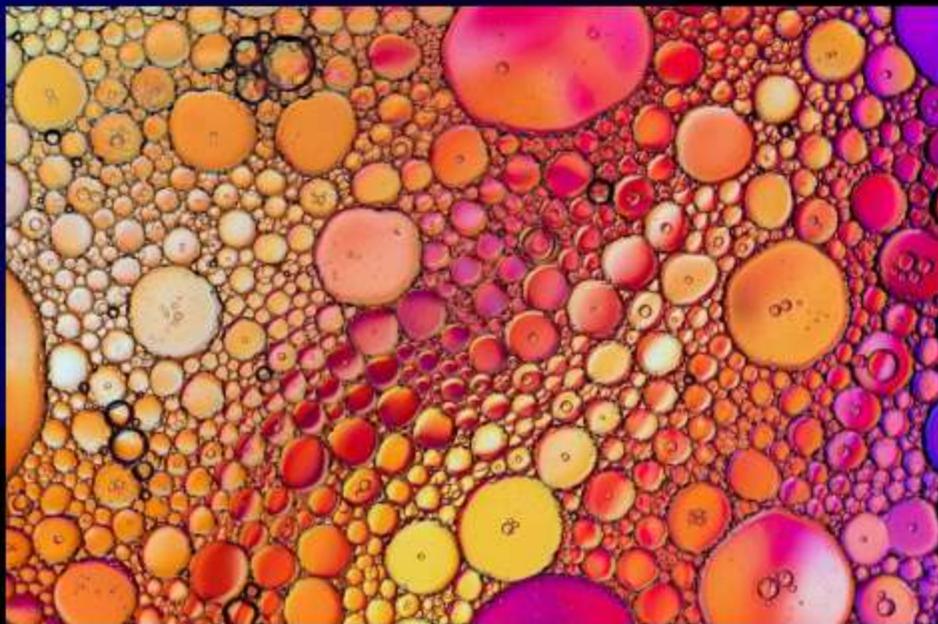
A continuación, se presenta una lista de desafíos tecnológicos provenientes de las plataformas: IN-PART (en la cual APTA tiene acceso exclusivo), Wazoku, Innoget y Johnson & Johnson.

Invitamos a compartir la siguiente información a investigadores e investigadoras, grupos de investigación y y/o centros tecnológicos asociados a su entidad que puedan tener soluciones atinentes a cada desafío y estén interesados en participar.

En el número de cada desafío se encuentra un hipervínculo a la ficha de descripción de cada uno.

En el caso de tener alguna iniciativa para postular debe comunicarlo a Giselle Miranda, Coordinadora de Comercialización Tecnológica ([giselle.miranda@hubapta.com](mailto:giselle.miranda@hubapta.com)).





## **DESAFÍO N°4**

### **Buscando Colores Naturales Para Alimentos Y Bebidas**

PepsiCo está evaluando diferentes tecnologías e ingredientes de colorantes naturales para reemplazar el amarillo n.º 5, el amarillo n.º 6, el rojo n.º 40 y el azul n.º 1 en varias marcas de alimentos y bebidas para satisfacer la demanda de los consumidores. Los desafíos específicos se encuentran en los sustitutos Rojo #40 (alimentos) y Azul #1 (alimentos y bebidas).

Imprescindibles:

Seguro para el consumidor

Impacto nulo o mínimo en el sabor o sabor de la bebida terminada

Estable a pH bajo (2.7-3.2) bebida a temperatura ambiente durante 6-9 meses

Estable después del proceso térmico (aproximadamente 200-205°F durante 33 segundos)

Estable en la aplicación de bebidas en conserva llenas en frío

Se requiere un mínimo de vida útil de los ingredientes de 6 meses

Cadena de suministro económicamente factible y robusta

**Fecha límite de postulación: 30 de junio de 2023**