

DRA. ELIZABETH CARVAJAL MILLÁN
Biopolímeros-CTAOA-CIAD

PATENTES

1. Título de Patente Mexicana MX/2019/7447: “Gel de arabinosilanos ferulados acarreador de probióticos y proceso para su obtención”. Inventores: Adriana Morales Ortega, **Elizabeth Carvajal Millan**, Francisco Brown Bojorquez, Agustín Rascón Chu, Patricia Torres Chavez, Yolanda Leticia López Franco, Jaime Lizardi Mendoza, Ana Luisa Martínez López, Alma Rosa Toledo Guillén. Patente otorgada por el IMPI el 31 de enero de 2019.
2. Título de Patente Mexicana No. 278,768: “Método para la obtención de goma de maíz a partir del líquido residual de la nixtamalización del grano de maíz”. Inventores: **Elizabeth Carvajal Millán**, Agustín Rascón Chu, Jorge Alberto Márquez Escalante. Patente Otorgada el 7 de septiembre del 2010. Vigencia: 29 de julio de 2025.
3. Solicitud de Patente Mexicana No. MX/a/2015/017857 titulada: “Matrices covalentes biodegradables para el suministro de insulina por vía oral dirigida al colon activada por la microbiota y proceso para su obtención”. Inventores: Ana Luisa Martínez López, **Elizabeth Carvajal Millan**, Norberto Sotelo Cruz, Valerié Micard, Agustín Rascón Chu, Satya Prakash, Jaime Lizardi Mendoza, Yolanda Leticia López Franco, Rafael Cannet Romero, Alma Rosa Toledo Guillén. Presentada el 18 de diciembre de 2015 ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). El 19 de diciembre de 2016 se realizó la Solicitud de Patente Internacional PCT/MX2016/000170 de este trabajo.
4. Solicitud de Patente Mexicana No. MX/a/2018/007070 titulada “Método para la obtención de arabinosilanos funcionalizados para formar nanopartículas gelificadas covalentes y para potenciar efectos benéficos en la salud”. Inventores: inventores: **Elizabeth Carvajal Millán**, Agustín Rascón Chu, Ana María Morales Burgos, Alma Consuelo Campa Mada, Karla Guadalupe Martínez Robinson, Jorge Alberto Márquez Escalante y Alma Rosa Toledo Guillen. Presentada el 07 de junio de 2018 ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI).