

2014. La profesora Luz Marina Flórez inicia las investigaciones sobre el uso de la biomasa con aplicaciones bioenergéticas y el aprovechamiento de los residuos orgánicos.

2016. Se obtiene un bioplástico a base de pectina y almidón, que es biodegradable y compostable, y se radica la solicitud de patente ante la Superintendencia de Industria y Comercio, SIC.

2019. La SIC concede la patente Procedimiento para generar bioplástico a base de pectina y almidón, a la UAO.

2020. La UAO radica la solicitud de patente Método para la producción de una biolámina sin aditivos químicos a partir del aprovechamiento de residuos de vegetales y aplicación de dicha biolámina como bioempaque, ante la SIC.

La UAO logra ser parte de las 30 tecnologías beneficiarias de la convocatoria Sácale jugo a tu patente 2.0, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, con el bioplástico de pectina y almidón.

2021. Se obtienen velas parafinadas a partir del aceite usado de cocina.

2022. La UAO logra ser beneficiaria de la convocatoria Creación de empresas de base tecnológica tipo spin-off, de MinCiencias, y operada por la incubadora de empresas Créame, con la tecnología de la biolámina.

La UAO logra ser beneficiaria de la convocatoria Crearlo no es suficiente, de MinCiencias, lo que permite radicar una nueva solicitud de patente Procedimiento para la obtención de un material bioplástico moldeable y de un artículo bioplástico moldeado a partir de residuos vegetales y agentes plastificantes de origen vegetal sin aditivos químico, ante la SIC.

El proyecto se vincula al programa de negocios verdes de Sinapsis UAO, de la Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Emprendimiento.

2022 - 2023. Se adelantan actividades de validación de las tecnologías y de incubación de la spin-off.

2023. Se constituye la empresa Nateco S.A.S. y se crean las marcas Nateco, Soluciones Ambientales, y Nabi.