

## Proyectos de investigación destacados

A continuación se presentan algunos proyectos de investigación destacados pertenecientes al Grupo Natura desarrollados desde 2011.

Nombre de Proyecto	Investigador Principal	Línea de investigación	Año
Estudio termodinámico de la asociación de ampicilina y sales sódicas y potásicas del poli(ácido maléico-alt-Octadeceno) en solución acuosa	Salamanca Mejía Constain Hugo	Innovación, diseño, formulación y desarrollo de productos farmacéuticos y cosméticos	2011-2014
Obtención de polímeros biodegradables a partir de ácidos grasos de origen vegetal	Valderruten Posso Nora Elena	Desarrollo de nuevos compuestos, materiales y procesos industriales de base química más eficientes y menos contaminantes al medio ambiente	2013-2014
Cuantificación de capsaicinoides, aminoácidos libres y vitaminas C y E de las variedades de ají Habanero, Cayene y Tabasco	Montoya Pelaez Guillermo Leon	Productos naturales y biotecnológicos	2013-2015
Identificación de enzimas capaces de degradar glifosato y su aplicación en la biorremediación de ambientes contaminados con el herbicida	Panay Escobar Aram Joel	Biorremediación	2013-2015
Servicios ecosistémicos de los humedales del sur de Cali	Valderrama Ardila Carlos Humberto	Recursos naturales: Manejo sostenible y servicios ecosistémicos	2014-2015
Double Haploid Breeding for Cassava Enhancement, Phase II	Zaida Josefina Lentini	Innovación, adaptación y aplicación de biotecnología para el sector ambiental, alimentos, salud e industrial	2014-2017
Evaluación de la vulnerabilidad de poblaciones de neuronas hipocámpales a compuestos patogénicos relacionados con la enfermedad de Alzheimer	Barrera Ocampo Alvaro Andrés	Biomedicina	2015-2017
Evaluación proteómica y funcional de los fenómenos de glicosilación tipo O-glcNAC y sus implicaciones terapéuticas en un modelo experimental de preconditionamiento, isquemia y reperfusión cerebral	Juliana Rengifo	Biomedicina	2015-2017
Towards a sustainable bio-economy in Colombia: Organic residue valorization and bioprocessing	María Francisca Villegas	Desarrollo de nuevos compuestos, materiales y procesos industriales de base química más eficientes y menos contaminantes al medio ambiente	2016-2017
Etapa 1 - Estudio de repelencia para prevenir daños por mordeduras de roedores en recubrimientos plásticos de cables: evaluación de la biorrepelencia de la capsaicina como base para el desarrollo de bioreplente natural para roedores	Julián Arbey González	Innovación, adaptación y aplicación de biotecnología para el sector ambiental, alimentos, salud e industrial	2016-2017
Análisis genético y genómico de la tolerancia al aluminio en la especie <i>Oryza glumaepatula</i> mediante GBS-GWAS y RNASEQ	Thaura Ghneim	Caracterización de la biodiversidad y su aplicación en estrategias de conservación y manejo sostenible	2016-2017