

## Jorge Eliécer Robles Camargo

*Profesor Titular*

Fitoquímica, Química de Productos Naturales,  
Química de Microorganismos.

**Biólogo**, Pontificia Universidad Javeriana,  
1986.

**Maestría en Ciencias Biológicas**, Pontificia  
Universidad Javeriana, 1992.

**Doctorado en Farmacia**, Universidad de  
Strathclyde, Escocia, 1998.



*“La vida no se ha hecho para comprenderla,  
sino para vivirla.”*

*Jorge antayana*

Laboratorio: 204-206 Edificio Carlos Ortiz  
(52).

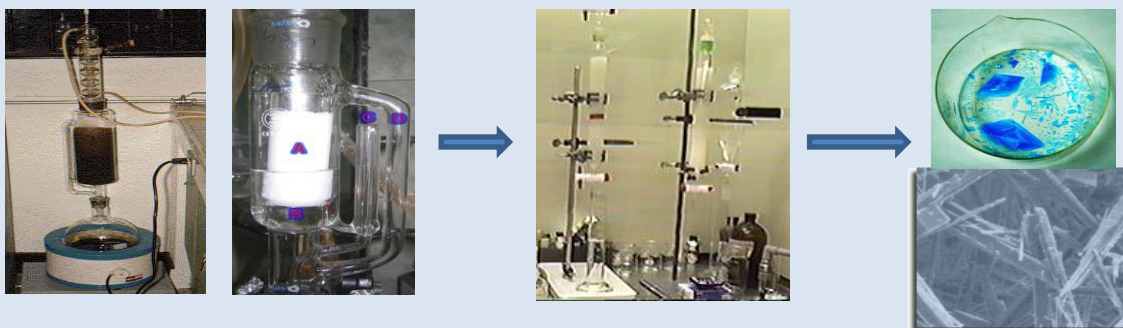
Teléfono: (+571) 3208320 ext. 4161.

Correo: [jrobles@javeriana.edu.co](mailto:jrobles@javeriana.edu.co)

Página web:  
-----

### Principales Intereses en Investigación

Desarrollar investigaciones de alto impacto en la búsqueda de metabolitos secundarios provenientes de diversos recursos naturales, con importancia biotecnológica que puedan ser utilizados en la industria. Áreas de interés: Fitoquímica, Productos Naturales, Farmacología, Cosmetología y Alimentos.



### Proyectos

1. Flavonoides, cromonas, naftoquinonas y piridoxal como precursores de compuestos nitrogenados con potencial actividad anticancerígena y sobre el sistema nervioso central (Coinvestigador)
2. Identificación y evaluación de metabolitos con actividad citotóxica de microorganismos halófilos de ambientes salinos (Coinvestigador)
3. Evaluación de la actividad antibacteriana y antifúngica de las fracciones proteicas polares

de semillas de las especies *Pentacalia nítida*, *Pentacalia ledifolia*, *Conyza trihecatactis* y *Conyza bonaeriensis* nativas de los páramos Colombianos (Coinvestigador).

## **Publicaciones Relevantes**

4. **Polluting macrophytes Colombian lake Fúquene used as substrate by edible fungus *Pleurotus ostreatus***, Patricia Martínez-Nieto, Gustavo García-Gómez, Laura Mora-Ortiz y George Robles-Camargo, **World Journal of Microbiology and Biotechnology** ISSN 0959-3993, World J Microbiol Biotechnol DOI 10.1007/s11274-013-1443-9, January 2014, Volume 30, Issue 1, pp 225-236. Nuestra primera publicación del 2014 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11274-013-1443-9>
5. **Hydrolysis of *Eicchornia crassipes* and *Egeria densa* for Ethanol Production by Yeasts Isolated from Colombian Lake Fúquene**, P. Martínez-Nieto, M. Vanegas-Hoyos, M. Zapata-Pineda, J. Robles-Camargo, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental Science and Engineering Vol:7 No:1, 1188-1197, 2013. E-ISSN: 2010-3778. <http://waset.org/publications/17311/hydrolysis-of-eicchornia-crassipes-and-egeria-densa-for-ethanol-production-by-yeasts-isolated-from-colombian-lake-f%C3%BAquene>
6. **Optimizing a culture medium for biomass and phenolic compounds production using *Ganoderma lucidum***, Carlos Andrés Zárate-Chaves, María Camila Romero-Rodríguez, Fabián Camilo Niño-Arias, Jorge Robles-Camargo, Melva Linares-Linares, María Ximena Rodríguez-Bocanegra, Ivonne Gutiérrez-Rojas, Brazilian Journal of Microbiology 44, 1, 215-223, 2013. ISSN 1678-4405. [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1517-83822013000100032](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1517-83822013000100032)
7. **Sequestration of Aristolochic Acid I from *Aristolochia pilosa* by *Mapeta xanthomelas* Walker, 1863**, Juliana Durán, Giovanny Fagua, Jorge Robles & Elizabeth Gil, **Journal of Chemical Ecology** ISSN 0098-0331, J Chem Ecol DOI 10.1007/s10886-012-0187-6, Published ONLINE 12 September 2012. <http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10886-012-0187-6.pdf>
8. **Efeito alelopático de “Ondequiera” (FLACOURTIACEAE) sobre germinação de sementes, Resumos do VII Congresso Brasileiro de Agroecologia – Fortaleza/CE – 12 a 16/12/2011**, Cadernos de Agroecologia – ISSN 2236-7934 – Vol 6, No. 2, Dez 2011, pag 10946. Daniel Villamil y Jorge Eliecer Robles <http://www.aba-agroecologia.org.br/ojs2/index.php/cad/article/view/10946/7560>
9. **identificación de metabolitos secundarios producidos por la cepa *Aspergillus terreus***. VITAE - REVISTA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA FARMACÉUTICA. Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia Volumen 18 suplemento 2, Octubre 2011 páginas. S64 – S65. <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/vitae/article/viewFile/10390/9581>
10. **metabolitos secundarios obtenidos por fermentación en medio sólido de *Penicillium roseopurpureum* nativo del páramo de Guasca, Cundinamarca**. VITAE - REVISTA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA FARMACÉUTICA. Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia Volumen 18 suplemento 2, Octubre 2011 página. S305. <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/vitae/article/viewFile/10390/9581>
11. **Síntesis y evaluación “in vitro” de la actividad antifúngica de oximas, éteres de oxima e isoxazoles**. Universitas Scientiarum Vol. 16 No. 3: 294-302 (2011). [http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S01224832011000300010&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S01224832011000300010&script=sci_arttext).

**Premios y Reconocimientos**

**1995:** Beca Doctoral Colciencias