

# Simposio de Metrología METROCOL 2021



- Panelista
- Coordinador de panel
- Comité evaluador

Nombre	Michael Nicolas Vanoy Villamil		
Formación	Doctorado en Química		
Institución/Empresa	INM - SSM		
Cargo	Profesional Especializado		
Dirección	Av. Carrera 50 No 26 - 55 Int. 2		
Email	mnvanoy@inm.gov.co	Teléfono	(57) 60 1 2544222

## Resumen del currículum

Perfil: Químico egresado de la Universidad Nacional de Colombia. Doctor en química egresado de la Universidad Nacional del Litoral, Santa fe, Argentina. Amplia experiencia y certificado por el Instituto Nacional de Metrología de Colombia en metrología física, química, estimación de incertidumbre en medidas de métodos químicos cuantitativo, validación de métodos químicos cuantitativos, NTC/ISO 17025, 17034 y 17043 en versiones vigentes.

Amplia experiencia en el análisis de residuos de plaguicidas en frutas, vegetales, y de medicamentos veterinarios en leche y camarón, en el área de Inocuidad Química del centro de Bio-Sistemas de la Universidad Jorge Tadeo Lozano. Destreza en validación de metodologías analíticas, amplio manejo de técnicas analíticas como cromatografía de gases y cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a espectroscopía de masas (CG-MS y LC-MS), dominio de técnicas espectroscópicas como (UV/VIS, IR, DRX, XPS, XFR), ICP-MS, ICP-OES, AA, y técnicas electroquímicas.

### EDUCACIÓN

**\*Doctorado en Química** (Titulo convalidado, Resolución 015769 de 20-08-2021)  
Facultad de Ingeniería Química - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL  
Santa fe – Argentina. 2014

**\*Químico**

Facultad de Ciencias - UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, Bogotá - Colombia.  
2008

**\*PUBLICACIONES.**

1. "MODIFICACIÓN DE UNA BENTONITA SÓDICA MEDIANTE INTERCALACIÓN-PILARIZACIÓN Y DELAMINACIÓN CON OLIGÓMEROS DE Cr Y Sn", M. N. Vanoy-Villamil, J. G. Carriazo, R. A. Molina, S. Moreno. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 34 (132): 365-372, 2010. ISSN 0370-3908.
2. "PREPARATION AND IMMOBILIZATION OF DINOSARCOBALT(III) COMPLEX FOR THE CATALYZED PRODUCTION OF HYDROGEN PEROXIDE" José G. Carriazo, Efraín A. Montoya-González and Michael N. Vanoy-Villamil. Química Nova. Quím. Nova vol.36 no.9 São Paulo 17/07/2013. ISSN 0100-4042.
3. "GAS PHASE IMIDAZOLE METHYLATION ON ZEOLITES AND HPA/SIO<sub>2</sub>: STUDY OF ACID SITE REQUIREMENTS AND CATALYST DEACTIVATION" M.N. Vanoy-Villamil, C.R. Apesteguía, C.L. Padró. Microporous and Mesoporous Materials. 15 de noviembre, 18 (2013) 54-60. ISSN: 1387-1811.
4. "COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS MULTIRESIDUO DE PLAGUICIDAS EN POLEN" Diego A. Ahumada F., Andrea Mojica C., M. Nicolás Vanoy, Adriana Zamudio S. Rev. Colomb. Quim. 01/09/2014, 43 (3), 24-34. ISSN impreso 0120-2804.
5. "DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO MULTIRESIDUO PARA EL ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS EN MIEL POR UFLC-MS". Adriana M. Zamudio S. Nicolás Vanoy V. Consuelo Díaz-Moreno Diego A. Ahumada F. Rev. Colomb. Quim. 01/05/2017, 46 (2), 24-36. ISSN impreso 0120-2804