



Datos Generales Investigadores Registrados

Nombre Completo	Marcelo Molina Silva		
Grado Académico	Doctor en Ingeniería		
Universidad	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro		
Fecha de titulación	Junio del 2019		
Nacionalidad	Boliviana		
CI	6179389	Expedido en	La Paz
Teléfono	2432239	Celular	76566255
Correo electrónico	mmolina@ucb.edu.bo		
Sede en la que trabaja	La Paz		
Unidad en la que trabaja	Facultad de Ingeniería – Carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones		
Tipo de vinculación con la Universidad	DTC		
Áreas de interés en la investigación	Canal de Radio Propagación, Satélite, Televisión Digital, Ondas Milimétricas, Radio Cognitivo, Señal OFDM		

Experiencia en Investigación

(01/02/2024 – Actualidad) Investigador en el Instituto de Investigación Aplicada (IIA) de la UCB sede La Paz
(03/02/2014 - 20/05/2018) Investigador en el área de Electromagnetismo Aplicado para la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Brasil (PUC-Rio)
(01/02/2012 - 31/01/2014) Investigador en el área de Sistemas de Comunicación para la Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Brasil (PUC-Rio)

Publicaciones

<ul style="list-style-type: none">• Evaluation of White Space Detection Algorithms for Cognitive Radio Applications. Disponible en: https://ieeexplore.ieee.org/document/6646568• Urban Mobile Channel Delay Spread Measurements at 700 MHz, 2.5 GHz and 3.5 GHz. Disponible en: https://ieeexplore.ieee.org/document/8568835• Wideband Channel Sounding Using Modulated OFDM Signals. Disponible en: https://ieeexplore.ieee.org/document/8503787• Initial Results of Millimeter Wave Outdoor Propagation Measurements in a Campus Environment. Disponible en: https://ieeexplore.ieee.org/document/8503762• Preliminary Results of the Indoor Coverage Field Test of the Advanced ISDB-T System in Brazil. Disponible en: https://ieeexplore.ieee.org/document/10379663
