JUAN DIEGO GOMEZ VALENCIA

PEFIL

JUAN DIEGO GOMEZ VALENCIA es un Ingeniero de Sistemas y Ciencias de la Computación de la Universidad Tecnológica de Pereira, habiéndose graduado con honores de la misma.

Dispone de dos (2) títulos de Maestría: el primero en Visión por Computadora e Inteligencia Artificial obtenido en la Universitat Autònoma de Barcelona y el segundo en Ciencias de la Computación de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid en el 2010. Experiencia durante el periodo de las 2 maestrías en el Centro de Visión por Computadora de Barcelona y en el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol –en Badalona (España)–.

El año pasado obtuvo su título como Ph.D. en Ciencias de la computación de la Université de Genève en Suiza por su investigación Sustitución Sensorial Visual, realizada dentro del Laboratorio de Visión por Computadora y Multimedia.

Realizo su pasantía doctoral en la Universidad de Berkely California, Estados Unidos, bajo la supervisión de Prof. Ruzena Bajcsy. Dispone de formación complementaria en las áreas de Visión por Computadora y Machine Learning en el instituto ENS/INRIA de Paris, Francia. Además posee experiencia en procesamiento medico de imágenes en el MEM Instituto para la Cirugía Tecnológica y Biomecánica de la Universität Bern en Suiza.

El Dr. Gomez se vinculó también en el pasado como investigador Post-Doctorando en Neuroprotesis con el Instituto para la Mente y el Cerebro de la Escuela Politécnica Federal de Laussana (EPFL: Ecole Polithechnique Federale du Laussanne) Suiza donde tuvo la oportunidad de trabajar con el Dr. Olaf Blanke.

Su campo actual de investigación son los sistemas biológicos y los modelos computacionales. Dispone de notables actividades en la dirección de proyectos de investigación de contexto interdisciplinar.

Actualmente se desempeña como investigador del Centro de Biología Computacional (BIOS).

El Dr. Gómez acaba de ser notificado para recibir el premio a la excelencia investigativa Suiza "**Dalle Molle**" 2014, por sus investigaciones en Neuroplasticidad e Inteligencia Artificial.