

Dr. Renato Tinós



Información del contacto

Teléfono: (16) 33150565
E-mail: rtinos@ffclrp.usp.br
Ciudad: Brasil

Intereses de investigación

Computación evolutiva, inteligencia artificial, algoritmos evolutivos, algoritmos genéticos, redes neuronales artificiales, robótica, bioinformática.

Actualmente

Profesor asociado en el Departamento de Computación y Matemáticas en la Universidad de São Paulo.

Formación Académica

1999 – 2003: Doctorado en ingeniería eléctrica (São Carlos).
Título: **Detección de fallas y diagnóstico en robots de manipulación cooperativa.**
Asesor: Marco Enrique Terra
1996 – 1999: Master en ingeniería Eléctrica (USP).
Título: **Detección de fallas y diagnóstico en robots manipuladores a través de redes neuronales artificiales.**
Asesor: Marco Enrique Terra
1990 – 1994: Grado de ingeniería Eléctrica (Universidad Estatal Paulista Julio de Mesquita Filho)

Proyectos de Investigación

2017 – Actual: Aprendizaje automático Avanzado
2015 – 2017: La recombinación de la descomposición en la computadora evolutiva.
2015 – 2017: Centro de ciencias matemáticas aplicadas a la industria.
2012 – 2014: Computación evolutivo en problemas multimodales y entornos dinámicos.
2010 – 2012: Robots evolutivos en la investigación de modelos de comportamiento de ratones en un laberinto cruzado elevado.
2009 – 2011: Computación bioinspirada en problemas no estacionarios e informática biomédica.
2004 – 2008: Algoritmos Evolutivos y Redes Neuronales Artificiales en Problemas No Estacionarios.
2003 – 2004: Uso de redes neuronales artificiales en problemas de biología molecular.

Experiencia profesional

2014 – 2017: Universidad Estatal de Colorado, CSU, Estados Unidos.

2013 – Actual: Universidad de Sao Paulo, USP, Brasil; Profesor Asociado.

2000 – 2001: Universidad Carnegie Mellon, MCU, Estados Unidos; Investigación y desarrollo, laboratorio de mecánica avanzada, instituto de sistemas de ingeniería compleja.

1995 – 1996: Coengi Ingeniería Eléctrica y Automatización, COENGI, Brasil.

Premios y Títulos

2019. Premio al mejor papel La 19ª Conferencia europea sobre computación evolutiva en optimización combinatoria (EvoCOP).

2018. Premio al mejor papel en la pista de algoritmos genéticos (GA).

2018. Premio al mejor artículo en la pista de Optimización Combinatoria Evolutiva y Metaheurística (ECOM).

2017. Nominado para el premio al mejor papel en la pista Algorithms Genéticos (GA).

2016. Profesor honrado en la XI Licenciatura en Clase de Informática Biomédica, Universidad de São Paulo.

2015. Nominado al premio al mejor papel en la pista de Optimización Combinatoria Evolutiva y Metaheurística (ECOM).