



## CLAUDIA MARGARITA RANGEL LÓPEZ CURRICULUM VITAE

### SEMBLANZA

Docente en la Universidad Autónoma de Baja California en el área de las matemáticas y del desarrollo de sistemas, ha impartido clases en la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Ciencias Marinas desde el 2013. Antes de incorporarse en el área de la docencia, se involucró en proyectos de desarrollo de sistemas que abarcaban distintos roles en el área de la ingeniería de software. Actualmente es Técnico Académico y se desempeña como responsable de redes y soporte técnico en el Instituto de Investigación y Desarrollo Educativo de la UABC. Sus áreas de interés son el Cómputo ubicuo, Interacción humano computadora y la adaptación de tecnología en grupos vulnerables específicamente de niños con autismo.

### FORMACIÓN

#### Maestra en Ciencias

Tesis: “Cómputo consciente de la actividad en apoyo a la ejecución paso a paso de actividades de la vida diaria de niños con autismo: el caso del lavado de manos”.

Facultad de Ciencias e Ingeniería – MYDCI, UABC

2010-2012

#### Licenciada en Ciencias Computacionales

Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California

1997-2001

#### Diplomado en Inclusión Educativa

Fundación Deyaneira

2016

#### Diplomado en Educación a Distancia

Universidad Autónoma de Baja California

2017

## PRODUCCIÓN

---

*5ª Internacional Symposium on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence, UCAMI 2011*

Rangel, C.M. and Tentori, M. (2011). "**Self-configurable Activities in Activity-Aware Computing: The Case of Autism.**"  
*Workshop Ambient Intelligence on Healthcare and Social Wellness, UCAMI 2011*

Nava-Muñoz, S., Morán, A.L., Rangel, C.M., and Silva, V. "**CU-IDA: A context-aware System to Support the Coordination of Caregivers in a Nursing Home**"

*Poster en 4º Congreso Internacional en Ciencias Computacionales, CICOMP 2011*

Rangel, C.M., and Tentori, M. "**Cómputo consciente de la actividad en apoyo a la ejecución de a la ejecución de actividades de niños con autismo**".

*Poster en Workshop Ubiquitous Computing Uniting the Californias, WUC<sup>2</sup> 2010*

Rangel, C.M., and Tentori, M. "**Estimación de actividades recreacionales ejecutadas por niños con autismo**".

*Poster en Workshop Ubiquitous Computing Uniting the Californias, WUC<sup>2</sup> 2011*

Rangel, C.M., and Tentori, M. "**Activity-aware computing in support of children with autism**".

*Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2018, Ciencia e Innovación ISBN 978-0-9998657-2-9*

Acosta Redón, E., Rosas Esquer, L., Guerrero, A., Rangel, C.M. "**Acción y Reacción**".

*Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2018, Ciencia e Innovación ISBN 978-0-9998657-2-9*

Romero, G. Villa, C. L., López G., R., Rangel, C.M. "**Caminando y Programando**".

*Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2018, Ciencia e Innovación con ISBN 978-0-9998657-2-9*

Córdova, E. A., Cervantes V. A., Figueroa, J.F., Rangel, C.M. "**Máquina de sumas**".

*Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2019, Ciencia e Innovación con ISBN 978-0-9998657-7-4*

Urías, G. A., Thomas, Z.C., Rangel, C.M. "**Ley de enfriamiento de Newton**".

*Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2019, Ciencia e Innovación con ISBN 978-0-9998657-7-4*

Sarabia, G., M., García A., A., Rangel, C.M. "**Resolución de circuitos electrónicos con matrices por medio del método de Gauss-Jordan**".

Fecha de actualización: Junio 2020