

## **Everling Auristela Dávila Viña**

Correo electrónico: [everling.davila@inabio.edu.ve](mailto:everling.davila@inabio.edu.ve)

### **EDUCACIÓN**

- Actual - Doctorado en Ciencias Ingenieriles Individualizado. Universidad Central de Venezuela. Caracas-Venezuela.
- 2009 - Maestría en Ingeniería Mecánica. Universidad Simón Bolívar. Caracas-Venezuela.
- 2006 - Ingeniero de Materiales (Opción Polímeros). Universidad Simón Bolívar. Caracas-Venezuela. Mención de Honor en el Trabajo de Grado.

### **CARGOS DESEMPEÑADOS**

- Coordinadora de Pasantes. Instituto Nacional de Bioingeniería. Universidad Central de Venezuela. Caracas - Venezuela. Enero 2011-
- Profesor Asistente. Vicerrectorado Académico. Universidad Central de Venezuela. Caracas - Venezuela. Octubre 2010 -

### **ÁREAS DE INTERÉS**

- Biomateriales
- Análisis computacional de prótesis y dispositivos médicos.
- Biomecánica

### **BECAS**

- Beca FONACIT (Proyecto S3-2008001578) para el desarrollo de la Tesis Maestría en Ingeniería Mecánica, 2007-2008, en el Centro Catalán del Plástico. Terrassa-España.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- 2010. Investigación y Desarrollo. Instituto Nacional de Bioingeniería. Universidad Central de Venezuela. Caracas - Venezuela.
- 2006 - 2009. Ayudante de Investigación y Desarrollo. Universidad Simón Bolívar. Caracas-Venezuela.
- 2009. Pasantía de Investigación y Desarrollo en el área de Inyección. Centro Catalán del Plástico. Terrassa-España.
- 2006. Pasantías en el área de diseño de moldes de Termoformado. Fandec. Guatire-Venezuela.
- 2005. Ayudante Administrativo. Universidad Simón Bolívar. Caracas-Venezuela.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- "*Desarrollo de biomateriales con tecnología nacional para aplicaciones en traumatología y ortopedia*". (Nº 201100555). Participantes: E. Dávila, M. Cerrolaza (INABIO-UCV), C. Gonzalez (HUC). FONACIT. (En curso).

## **CURSOS Y SEMINARIOS DICTADOS**

- Profesora del curso: *Fundamentos de los Biomateriales*. Postgrado de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería. UCV, 2012.

## **PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES NO ARBITRADAS**

- E. Dávila, "Desarrollo de biomateriales con tecnología nacional para aplicaciones en traumatología y ortopedia", *Rev. Nuestra América*, 2012.

## PUBLICACIONES EN CONGRESOS LATINOAMERICANOS ARBITRADOS

- Everling Dávila, Gladys Uzcátegui, Miguel Cerrolaza. *"Estudio Mecánico Comparativo de la zirconia como biomaterial en aplicaciones odontológicas mediante el uso de herramientas computacionales"*. **XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas**. Pampatar - Venezuela, 2012. Ponencia.
- Gladys Uzcátegui, Everling Dávila, Miguel Cerrolaza. "Comparación del comportamiento biomecánico de un diseño de implante dental de titanio y zirconia". **XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas**. Pampatar - Venezuela, 2012.
- Everling Dávila, María Virginia Candal, Miguel Sánchez-soto. *"Efecto de las variables del proceso de sobreinyección sobre la resistencia de la unión adhesiva entre polímeros para aplicaciones biomédicas"*. **Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería y el Encuentro Académico Industrial**, 2010. Ponencia.
- Everling A. Dávila, María V. Candal, Miguel Sánchez-soto. *"Estudio de la adhesión en uniones de polímeros obtenidas mediante sobreinyección para aplicaciones biomédicas"*. **IX Argentinean Congress on Computational Mechanics and II South American Congress on Computational Mechanics**. Buenos Aires-Argentina, 2010. Ponencia.

## CURSOS REALIZADOS

- 2012. II Escuela de Macromoléculas. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Caracas-Venezuela.
- 2008. *Programa de Perfeccionamiento Profesional: Componente Docente*. Universidad Nueva Esparta. Caracas-Venezuela.
- 2008. *II Taller de Biodegradación de Materiales*. Universidad de Oriente. Núcleo Nueva Esparta. Nueva Esparta-Venezuela.

- 2005. *Curso de Técnicas de Impacto para Materiales Plásticos y Compuestos / Poliolefinas: Catálisis, Procesos y Productos*. Universidad Simón Bolívar. Caracas-Venezuela.

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES. COMITÉS CIENTÍFICOS**

- Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela.
- Organizadora del XI Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Pampatar (CIMENICS 2012), Venezuela, marzo 2012.

## **LIBROS DE CONGRESOS EDITADOS**

- E. Dávila, G. Uzcátegui y M. Cerrolaza, *Avances en Simulación Computacional y Modelado Numérico*. Ed. SVMNI, UCV, 2012, ISBN: 978-980-7161-03-9.