

## Simposio: Autismo y Ciudad

El pasado 12 de mayo de 2014 el Municipio Autónomo de Guayama celebró el Simposio: Autismo y Ciudad. El alcalde del municipio, Hon. Eduardo E. Cintrón Suárez, invitó al Dr. Nicolás Linares, Director del Instituto FILIUS, a participar del simposio como conferenciante y panelista. Durante el mensaje de bienvenida, el honorable alcalde anunció que su municipio se convertirá en ciudad modelo para las personas que padecen del trastorno del espectro de



autismo para cubrir todas las necesidades de esta población incluyendo, pero sin limitar: educación, trabajo y vivienda. Anunció además, que estaría realizando alianzas con el Instituto FILIUS para que le apoyara en esta encomienda. Por su parte, el doctor Linares respondió al llamado indicando que FILIUS siempre estará dispuesto a asumir cualquier reto que sea en favor de esta población.

## XII Congreso Internacional ORITEL

El pasado 5 de septiembre de 2013 se llevó a cabo el XII Congreso Internacional ORITEL, cuyo tema era "De lo básico al futuro". El Dr. Nicolás Linares, Director del Instituto FILIUS, participó como conferenciante invitado con el tema de **Investigaciones en autismo en Puerto Rico**. Durante su presentación compartió con los presentes temas relacionados con estudios científicos, educación, adiestramiento, servicios ejemplares, cambios en sistemas, labores interdisciplinarias e impedimentos biológicos, conductuales y biopsicosociales en autismo.

Además, presentó los resultados de 11 investigaciones realizadas por FILIUS:

- Aspectos inmunológicos y gastrointestinales en el autismo
- Aspectos conductuales/metabólicos en el autismo
- Aspectos nutricionales en el autismo
- Trastornos de integración sensorial-lenguaje vs. autismo
- Trastornos de comunicación social en niños de alto riesgo en un hogar sustituto
- Desarrollo de un protocolo para comunicación social en infantes y andarines
- Ajuste diagnóstico de la CARS para autismo
- Diferencias entre niños típicos y niños con autismo de 4 años de edad
- Estudio sobre progreso de preescolares con autismo en servicios de MIIA
- Distinciones entre niños típicos y niños con distintos niveles de severidad de autismo
- Depresión en madres de niños con autismo

## Búsqueda de factores que promuevan la inclusión en la UPR

El Instituto FILIUS coordina los esfuerzos universitarios de implantación de la Ley 51-1996 "**Servicios Educativos Integrales para Personas con Impedimentos**". Mediante unos enlaces designados en los recintos, se desarrollan actividades investigativas, de capacitación y de servicios para beneficio de estudiantes universitarios, profesores y profesionales que sirven o servirán a estudiantes provenientes del Departamento de Educación. En este año hemos celebrado foros para presentar hallazgos de actividades investigativas sobre los "**Factores que Promueven la Inclusión Curricular y Extra Curricular de los Estudiantes con Impedimentos de la Universidad de Puerto Rico**". Estos hallazgos han sido compartidos con las autoridades universitarias para un plan de acción afirmativa que atienda las necesidades de estos estudiantes.

Dr. Nicolás Linares  
Editor

Carmen M. Acevedo Crespo  
Arte Gráfico / Montaje

Colaboraciones  
o comentarios para el  
periódico La Voz de FILIUS,  
deberán enviarse a:

carmen.acevedo8@upr.edu  
teléfono: (787) 250-0000  
x. 3024



www.institutofilius.com



# LA VOZ DE FILIUS

Instituto FILIUS de Investigaciones sobre Impedimentos y Rehabilitación—Universidad de Puerto Rico  
Administración Central—Vicepresidencia de Investigación y Tecnología

## Acuerdo con el Proyecto Salud Oral de Niños con Necesidades Especiales de la Escuela de Medicina Dental (SONNE)

El Instituto FILIUS estableció un acuerdo con el Proyecto de Salud Oral para Niños con Necesidades Especiales del Programa Postdoctoral de Odontología Pediátrica de la Escuela de Medicina Dental del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. El propósito de este acuerdo es desarrollar iniciativas investigativas y de servicios con el fin de implantar modelos de intervención en beneficio del paciente, así como educar al profesional y trabajar colaborativamente con otras profesiones relacionadas a la salud.

La primera de estas investigaciones fue realizada por la Dra. Elaine Pagán, Catedrática Asociada de la Escuela de Medicina Dental y Coordinadora del Proyecto de Salud Oral de Niños con Necesidades Especiales (SONNE) junto con la Dra. Natalia Martínez-Godás, Residente del Programa de Odontopediatría. Los resultados de la investigación aprueban el protocolo especialmente diseñado para condicionar a los niños con autismo a tolerar el tratamiento dental. El 100% de los participantes completaron el proceso favorablemente, y de esa cifra, el 90% lo completó en la primera visita, inclusive entre aquellos con experiencias previas negativas. Quedó establecida la importancia de que los profesionales dentales sigan un plan estructurado que contribuya a disminuir el rechazo de estos pacientes al ambiente dental.

## Continúa alianza entre el Instituto FILIUS y el Programa de Patología del Habla-Lenguaje

El Instituto FILIUS y el Programa de Patología del Habla del Recinto de Ciencias Médicas continúan colaborando en conjunto para fines educativos e investigativos. Las partes han acordado la utilización de la facilidad clínica del Instituto FILIUS para proveerle las experiencias clínicas a los estudiantes matriculados en el programa de Patología del Habla-Lenguaje. Este año académico el Instituto ha contado con la participación de 12 estudiantes del Programa.

## Secretaría Asociada De Educación Especial (SAEE) acuerda los servicios de FILIUS

Para el año fiscal 2013-2014 la SAEE convino un contrato con la UPR para la prestación de servicios en autismo, asistencia tecnológica y servicios de base comunitaria para estudiantes con impedimentos. Este acuerdo nos ha permitido servir a estos estudiantes con enfoques de investigación científica para adelantar los métodos clínicos y educativos para la población de estudiantes con impedimentos que asisten a escuelas públicas en Puerto Rico.



### En este volumen ...

- FILIUS impacta la Escuela Víctor Pares
- Adiestramientos en el Municipio de San Juan
- UIINA en facilidades del CDPAC
- Simposio: Autismo y Ciudad

## Adiestramientos en centros del Municipio de San Juan

El pasado año académico el Municipio de San Juan se comunicó con el Instituto FILIUS con el propósito de solicitar los servicios de adiestramiento para el personal que labora en diferentes centros "Head Start" del municipio. A través de estos talleres se impactaron alrededor de 290 profesionales, entre los cuales hubo maestros, nutricionistas y coordinadores educativos.

Este año FILIUS nuevamente estará brindando adiestramientos al municipio. Durante el mes de junio ofrecerá los siguientes talleres:

- Técnicas de intervención en crisis de un niño con autismo
- Modulación sensorial
- Plasticidad cerebral
- Asistencia tecnológica en el manejo de niños con autismo

## FILIUS impacta la Escuela Víctor Parés

El Instituto FILIUS recibió el 18 de febrero de 2014 la encomienda del Departamento de Educación del Estado Libre Asociado de Puerto Rico, a través de la Secretaria Asociada de Educación Especial, de proveer los servicios de asesoría y servicios consultivos colaborativos para desarrollo, implementación, monitoreo y evaluación de un Plan de Transformación y Mantenimiento de la Escuela de la Comunidad Víctor Parés Collazo, cuya matrícula mayormente es de Educación Especial. Este plan tiene como propósito convertirla en una Escuela Modelo. La etapa de evaluación ya fue completada y se está comenzando con la implantación de las medidas. Esta gestión se realiza con un equipo multidisciplinario/multiagencial de aproximadamente 10 profesionales.



### Crónicas de FILIUS 2014

El Instituto FILIUS publica en junio de 2014 su segundo volumen de la revista arbitrada **Crónicas de FILIUS**. Esta revista de investigaciones sobre impedimentos y rehabilitación contiene artículos relacionados con las investigaciones realizadas en FILIUS y artículos sometidos por personas que desean divulgar sus trabajos de investigación.

### UIINA en facilidades del CDPAC

Gracias a un acuerdo colaborativo entre el Proyecto de Autismo Infantil del Instituto FILIUS y el Centro de Desarrollo Prescolar de Administración Central (CDPAC), la Unidad de Intervención Integral (*Investigativa*) para Niños con Autismo (UIINA) ha podido instalar sus servicios en las facilidades del Centro. Esta iniciativa ha permitido que los niños con la condición interactúen con niños típicos promoviendo la inclusión. Actualmente FILIUS sirve a siete niños en este proyecto colaborativo.

## Arte Andarín

La Fundación Marelsy Hernández y el Instituto FILIUS auspiciaron el pasado 9 de noviembre de 2013 la actividad Arte Andarín. Esta actividad, que se celebró en las facilidades del Centro Sor Isolina Ferre en Caimito, consistió de una velada en la cual se expusieron pinturas realizadas por artistas infantiles y se llevó a cabo una conferencia científica cuyo tema era el arte-terapia. A la entrada se solicitó un donativo de un libro de arte o de música para la biblioteca del Centro.

## Academia de Autismo Educación Continua

Durante el año académico 2013-14 se realizaron la 8va y 9na Academia de Autismo. Para ambas se desarrollaron dos grupos: uno en el área metropolitana y otro en la isla. A través de estas academias, el Instituto FILIUS logró impactar un total de 46 profesionales de la salud y 19 profesionales de la educación.

## Actividades de divulgación

El Instituto FILIUS se ha dado a la tarea de involucrar e informar, con mayor intensidad, a la comunidad en general sobre los estudios y hallazgos científicos que se realizan en torno a las poblaciones con necesidades especiales. Como parte de este esfuerzo, publica diariamente una cápsula en su cuenta de Facebook que contiene el resultado de alguna investigación y la referencia del artículo que contiene el material de dicha investigación.

Además, FILIUS ofreció en la UPR de Bayamón cinco adiestramientos sobre autismo y otros desórdenes relacionados en los que han participado profesionales de la salud, maestros, estudiantes universitarios y padres.

También ofreció un taller en el Centro ESPIBI de Mayagüez para profesionales de la educación y de la salud del área oeste.

## Convención Anual de la Asociación Americana de Patología del Habla-Lenguaje y Audiología

El Instituto FILIUS y su Proyecto de Autismo Infantil estuvieron representados en la Convención Anual de la Asociación Americana de Patología del Habla-Lenguaje y Audiología. En la misma, el Director de FILIUS, el Dr. Nicolás Linares, presentó los resultados de una investigación sobre las características de comunicación social de bebés puertorriqueños típicos de 10 a 14 meses. Los resultados demostraron que en esa temprana edad ya los bebés muestran empatía social y destrezas de comunicación no-verbal.

### Proyectos de investigación

Durante el año fiscal 2013-2014 se crearon nuevos proyectos en el Instituto FILIUS y se mantuvieron activos los siguientes proyectos de investigación coordinados por sus respectivos investigadores:

Proyecto	Coordinador
Proyecto de Autismo	Dr. Nicolás Linares Lic. Marie C. Rivera Cosme
Proyecto ProSerEs	Dr. Nicolás Linares Lic. Karen S. Jové Jiménez
Programa de Asistencia Tecnología	Profa. María I. Miranda Castro
Proyecto de Investigación sobre Mejores Prácticas de Servicios a Población con Necesidades Especiales	Prof. Pedro A. Ramos Zayas
Proyecto Artes en FILIUS	Sra. Yolanda Korff
Proyecto de Investigación y Educación sobre Gerencia Gubernamental en Tiempos de Crisis	Prof. Jorge L. Rodríguez Malavé
Proyecto de Inserción de las Personas con Impedimentos en el Ámbito Laboral	Sr. Gerardo Hernández Pereira
Proyecto de Life Coaches para la Población con Necesidades Especiales y sus Familias	Sra. Josianne Roselló Wirshing
Proyecto de Investigación sobre Maltrato Infantil	Dra. Maritza Salcedo Vélez
Proyecto de Investigación Psicosocial de Modelos Terapéuticos Alternativos	Sra. Marisol Irizarry Pastrana
Proyecto de Agro-Terapia para Individuos con Impedimentos	Ing. Carlos Rodríguez Acosta
Proyecto de Investigación sobre Métodos Alternos de Investigación para Niños y Jóvenes con Autismo	Dr. Giovanni Martínez
Proyecto de Investigación sobre Predictores Auditivos para los Desórdenes dentro del Continuo de Autismo	Dra. Grace Owen
Proyecto de Investigación sobre Protocolo de Desensibilización para Tratamiento Dental en Niños con Autismo en Puerto Rico	Dra. Elaine Pagán Dr. Nicolás Linares