




ARTP, AUTISM RESEARCH TRAINING PROGRAM

Formación especializada en investigación en los Trastornos del Espectro del Autismo (TEA/ASD) en el *UC Davis MIND Institute* (EEUU)

Barcelona, mayo 2013




María Díez-Juan, MA. ASD Psychologist.
ARTP Research Scholar.



UC DAVIS MIND Institute

- Director MIND Institute: Leonard Abbeduto, PhD
- Director Investigación: David Amaral, PhD
- Director Médico: Randi Hagerman, MD
- Director Clínico: Robin Hansen, MD
- Directora ARTP: Sally Rogers, PhD
- Coordinador ARTP: Laura Lacy, PhD

El **MIND Institute** es centro de referencia internacional en investigación multidisciplinar de los trastornos del desarrollo, especialmente TEA/autismo, Frágil X y otros síndromes genéticos.

Conexión con varios departamentos de la UC Davis y otras instituciones y fundaciones a nivel nacional e internacional

Curriculum de Formación ARTP

- ARTP clases de carácter semanal basadas en tópicos importantes relacionados con la investigación en TEA: neuroimagen, toxicología, modelos animales, inmunología, genética...
- Seminarios específicos sobre TEA de carácter quincenal: desarrollo longitudinal de la sintomatología, comprensión cognitiva de los TEA, intervención, lenguaje...
- Seminarios de investigación de carácter semanal: contacto multidisciplinar con otros Labs UC Davis.
- Ponentes expertos: profesionales altamente especializados en áreas relacionadas con la investigación en neurodesarrollo.

Fragile X Syndrome Team

- Randi J. Hagerman- Mentora Principal
 - ▣ IRB project/ Elaboración del proyecto de investigación principal a desarrollar en 2 años. MIND APPs.
 - ▣ Aprobación final Feb 2013.
 - ▣ Necesidad en certificación en buenas prácticas en investigación: CITI courses
 - ▣ Evaluadora estudio clínico ROCHE para población hispana
 - ▣ Asesoramiento en apps y uso de iPad en contexto familiar
 - ▣ Visitas clínicas FXS



Dra. Solomon Lab

- Marjorie Solomon, PhD.
 - ▣ Co- terapeuta en los Grupos de Habilidades Sociales (6-7 años y adolescentes)
 - ▣ Reuniones clínicas semanales para compartir el programa de intervención en GHS.
 - ▣ Reuniones semanales de seguimiento ARTP:
 - Diseño base de datos
 - Selección de artículos de investigación
 - Asesoramiento IRB

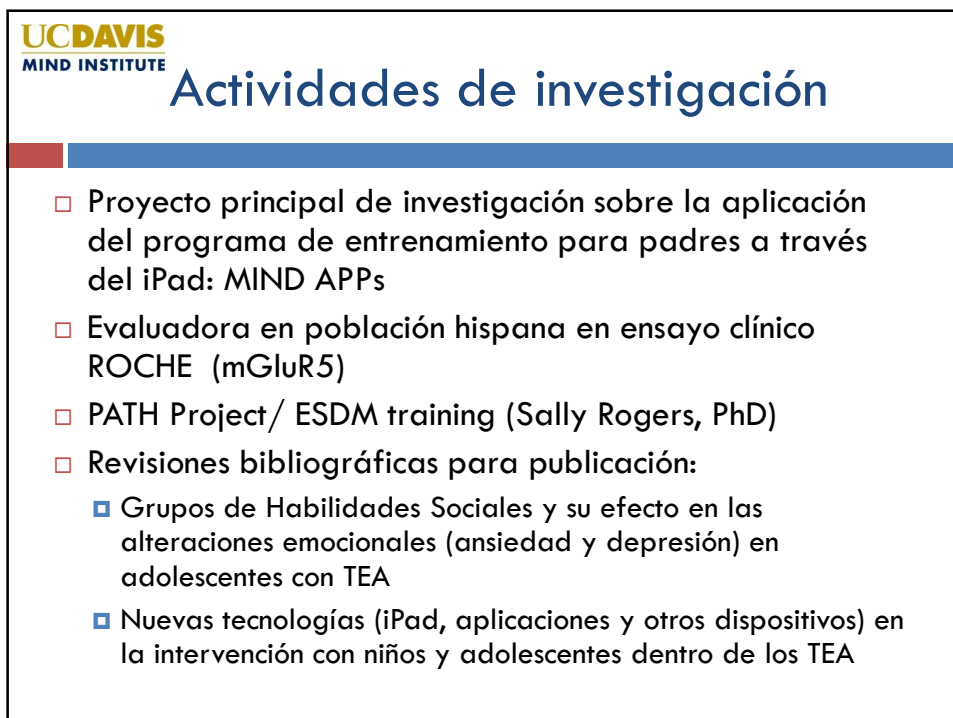
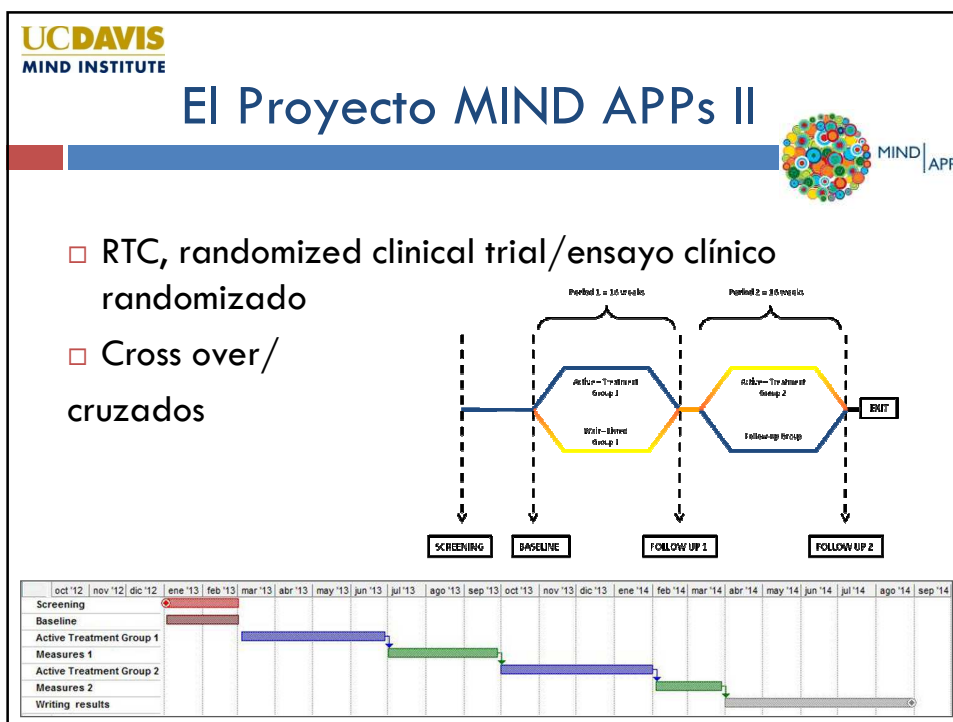


El Proyecto MIND APPs I



- Programa de entrenamiento para padres basado en intervención a través del iPad en contexto familiar.
- Selección de apps psicoeducativas valoradas y testadas previamente por el investigador.
- Elaboración de Guías para padres sobre el uso del iPad como instrumento de interacción y aprendizaje conjunto.
- Elaboración de registro de progresos (tracking behavior) a través de la app CARECIRCLES





Actividades clínicas

- Grupos de Habilidades Sociales
- Visitas clínicas interculturales con familias y pacientes con TEA y FXS
- Asesoramiento a familias que no participan en el estudio sobre el uso del iPad y apps individualizadas basadas en intereses y necesidades de comunicación y aprendizajes
- Visitas médicas con profesionales clínicos: Randi J. Hagerman, MD., Reymundo Lozano, MD. & Andrea Schneider, PhD.



Gràcies

RECONOCIMIENTOS



David Amaral, PhD.

UC Davis MIND Institute



Fragile X
Research and
Treatment Center

Primary Mentor:
Randi Hagerman, MD.



Andrea Schneider, PhD.
Reymundo Lozano, MD.



Secondary Mentor:
Marjorie Solomon, PhD.

IDAPP

