

## **Proyecto del programa ramal del adulto mayor**

### **Proyecto No 0412006**

**Título:** Estudio comparativo de los déficits cognitivos en enfermos de Demencia de Alzheimer en sus estadios iniciales con los de los trabajadores expuestos crónicamente al plomo inorgánico. Similaridades y divergencias funcionales.

**Jefe de Proyecto:** Dr Jorge Mayor Río. Dr. En Ciencias Psicológicas. Investigador Titular.

**Datos del Jefe de Proyecto:**

Centro de Trabajo: INSAT

Dirección Calle 30 # 754 apto 8 % Ave Kohly y 41. Nuevo Vedado.

Teléfono: 881- 9738

**Sustituto del Jefe de Proyecto:** DSc. Nino del Castillo. Lic. en Psicología. Dr. En Ciencias de la Salud. Investigador Titular

**Administración:** Dr. Alberto González Salso.

**Objetivos:** Explorar impacto de factores ambientales. Y evaluar similitudes del deterioro cognitivo.

**Desarrollo de capacidades:** : Tesis de Doctorado, publicaciones. materiales educativos, temas de texto de pre y posgrado, jornadas y eventos.

**Sostenibilidad:** La institución asume el proyecto.

**Propiedad Intelectual:** No requiere.

**Impacto:** Social

**Relevancia:** El estudio contribuirá a la identificación de un posible factor de riesgo y a la delimitación de cuadros semiológicos.

**Fecha de Comienzo del Proyecto :** Enero/2005

**Fecha de Terminación del Proyecto :** Junio/2006

**Resumen:**

Los mecanismos y causas de muchas enfermedades neurodegenerativas que conducen a la demencia permanecen desconocidos aún, para algunas de las formas más dramáticas y devastadoras de estas patologías. Los factores genéticos parecen tener un carácter más predisponentes que causal en la aparición de las mismas dado que un gran porcentaje de casos de la Enfermedad de Alzheimer (EA), por ejemplo, no está ligado a ninguna modificación genética conocida. Ello hace pensar que aún faltan genes por conocer o en la existencia de factores no genéticos. En esta última dirección se han formulado hipótesis tóxicas (exposición crónica) en las que el aluminio, el zinc, el plomo y el silicio figuran como candidatos, en razón del exceso de estas sustancias que suele aparecer en la masa cerebral de los pacientes. Se necesitan estudios que determinen la naturaleza y la clase de vínculos entre los efectos de esa exposición y tal enfermedad. El presente estudio aborda uno de los aspectos de esa relación: la eventual identidad entre algunos signos tempranos característicos de la EA y la historia de exposición profesional a Pb inorgánico.