

Estudios de Medicina

A los 16 años se matricula de Medicina en el CEU, el primer año que se implantó esta carrera en Alicante.

En los años 80 y tras acabar la carrera inicia su trayectoria profesional,

empieza a trabajar como intensivista en el sanatorio San Francisco de Alicante. Se acababa de incorporar a una plaza de Sanidad, el 1 de febrero, dónde acudía en horario de mañanas al destino que le habían asignado, Responsable Provincial de las Campañas de Vacunación.

Fue el primer alumno en obtener el Grado de Licenciatura (1982), en la recién creada Facultad de Medicina de Alicante.

El acontecimiento que marcó su carrera fue la estancia becada que realizó en París en 1985, en el Centro Internacional de la Infancia (CIE), donde obtuvo el "Diploma de Experto en Gestión del Programa Ampliado de Vacunas" de la OMS.

Al año siguiente es invitado por el Ministerio de Sanidad a representar a España en el *Seminario Internacional sobre Aceptabilidad de Vacunas*, celebrado también en París donde expone sus primeros trabajos sobre "Cobertura vacunal" y "Creencias y comportamientos relacionados con las vacunas".

Para entonces ya había empezado a realizar colaboraciones docentes para el departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina de Alicante.

En 1984 es Jefe de la Unidad de Educación Sanitaria y en 1988, Jefe de la Sección de Promoción de Salud, ambas por oposición, de la Consellería de Sanidad. Obtiene el Diplomado en Sanidad y realiza un Master en Salud Pública.

En 1988 expone en San Sebastián, en el Congreso de la Sociedad Española de Epidemiología las primeras comunicaciones en España de trabajos sobre la "Cadena de Frío Vacunal" y de "Aceptabilidad de las Vacunas", para los que había obtenido las primeras becas FISS en España sobre esta materia.

El Dr. Tuells cambió el sistema de "cadena de frío" en la Comunidad Valenciana, promoviendo que los transportes de vacuna se hicieran de forma adecuada en neveras portátiles y alentando la compra de frigoríficos y

termómetros por la Dirección General de Salud Pública. Este sería, más tarde, el tema de su Tesis Doctoral. En 1990 es nombrado, por concurso, Director de Salud Pública del Área de Salud 19 (Elche).

Obtiene plaza de Profesor Asociado en el Departamento de Salud Pública de la UA desde 1988.

Durante su estancia en Elche como Director de Salud Pública entre 1990 y 2003, el Dr. Tuells se dedicó, sobre todo, a la *Promoción y Prevención* de la Salud. Realiza trabajos específicos relacionados con esta materia:

Actitud de la mujeres ante el climaterio, conocido como "Proyecto Luisa" en honor a su madre, (con beca de la EVES)

Prevención del melanoma, Accidentes de tráfico en adolescentes, Detección precoz del cáncer de mama, Diagnóstico de Salud de Elche, 1990-1991, con Concha Colomer y Carlos Alvarez

Fue nombrado Coordinador de Ciudades Sanas en Elche

Participa en la Red de Ciudades Sanas de la Comunidad Valenciana y con Concha Colomer y Carlos Alvarez organiza el Congreso de Ciudades Sanas en Elche de 1991, al que acudió John Ashton, el impulsor del proyecto

Dentro del Proyecto Comunidades Seguras efectuó una encuesta en 57 colegios para evaluar las "condiciones de seguridad" de los mismos

Llevó a cabo un estudio sobre Nutrición Escolar, evaluando las dietas de 43 colegios y explicando a los responsables de comedor como equilibrar las dietas Cabe destacar como logros más interesantes la implantación de la primera Oficina de Intercambio de Jeringuillas en España, realizada en colaboración con el Ayuntamiento de Elche en 1993 y,

Un estudio de "Intervención sobre Tabaquismo en Adolescentes" que supuso un trabajo de 3 años obteniendo un excelente resultado. Además de una ayuda a la investigación el trabajo Obtuvo el Premio de la Generalitat Valenciana en Materia de Drogodependencias. Valencia, 1999.

En 2002 participa en la elaboración de Plan de Salud de la Comunidad Valenciana.

A partir de 2004 y tras pasar por diversos puestos como Director del CIPS (Centro de Información y Prevención del Sida) de Alicante, Jefe de Servicio de Sanidad Exterior en el Centro de Vacunación Internacional de Alicante, llega al

Hospital del Vinalopó en 2010 donde se hace cargo del Servicio de Medicina Preventiva que actualmente desempeña.

Tras escribir un libro sobre Balmis en 2003, crea un grupo de trabajo que aborda el Campo de la Vacunología desde tres perspectivas en lo que denomina la "Vacunología Social": la historia de la vacunología, la aceptabilidad de las vacunas y la comunicación en el campo de las vacunas.

Como resultado de estas investigaciones está la profundización en la biografía de Balmis y la participación en el Grupo de la Profesora Ballester sobre la historia de la Polio en España, varios trabajos sobre aceptabilidad de diversas vacunas (entre ellas la del virus del papiloma humano y la de gripe) y la colaboración con grupos nacionales e internacionales sobre la influencia de los medios de comunicación (Internet incluido).

No ha olvidado el aspecto teórico y metodológico de esta disciplina con aportaciones críticas al exceso y disparidad de calendarios vacunales en España o a la necesidad de un programa de compensación de daños por efectos adversos de vacunas en España. Su artículo en la revista Vaccine sobre el "Concepto de Vacunología" le ha valido una calurosa felicitación y el inicio de una colaboración con el Profesor Stanley Plotkin, actualmente el mayor referente mundial en Vacunas.

Un trabajo sobre "La viruela y Voltaire" le valió un Premio de la Real Academia Nacional de Medicina en 2009 y otro sobre "*Balmis*" el Premio de la Real Academia de Medicina Valenciana en 2010 y su acreditación como Académico Correspondiente.

En diciembre 2011 y tras varios intentos previos, obtiene con el apoyo del Rectorado de la UA y el Decanato de la Facultad de Ciencias de la Salud la creación de una Unidad de Investigación Mixta entre la UA y el Centro Superior de Salud Pública de la Dirección General de Salud Pública que se ha denominado "Cátedra de Vacunología Balmis". Como resultado de esta iniciativa cabe decir que en este breve espacio de tiempo, en la Cátedra se ha leído ya una Tesis Doctoral, hay 11 doctorandos, se han publicado 34 artículos y se ha celebrado una "Iª Conferencia Balmis de Vacunología Social" con gran éxito.