

Breve Curriculum Vitae

Jesús Miguel Sanz Morales



El Dr. Jesús M. Sanz Morales es Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid. Su Tesis Doctoral se llevó a cabo en el Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC, Madrid) bajo la dirección de los Drs. José Luis García López y Pedro García González. Durante este tiempo el Dr. Sanz realizó diversos estudios moleculares de las proteínas de unión a colina de *Streptococcus pneumoniae* y sus bacteriófagos, así como desarrolló aplicaciones biotecnológicas de las mismas. Posteriormente disfrutó de una estancia postdoctoral en el laboratorio del Prof. Alan R. Fersht (Universidad de Cambridge, Reino Unido) donde amplió sus conocimientos sobre el plegamiento de proteínas y el estudio de estados parcialmente plegados de las mismas. En su reincorporación a España, el Dr. Sanz trabajó en el grupo del Dr. Guillermo Giménez-Gallego en el Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC, Madrid), en concreto colaborando en el estudio estructural del factor ácido de crecimiento de fibroblastos humano (aFGF). Finalmente, desde 1997 es Profesor Titular de la Universidad Miguel Hernández de Elche, llevando a cabo su labor investigadora en el Instituto de Biología Molecular y Celular. En la actualidad sus líneas de investigación se centran en tres frentes: 1) Plegamiento, ingeniería y estabilidad de proteínas de interés biomédico y biotecnológico y su interacción con ligandos; 2) Bioplásticos bacterianos, y 3) Desarrollo de "tags" de afinidad para la purificación e inmovilización de proteínas recombinantes.