



Vocal de la Junta Directiva de la SEBBM

Enrique Viguera Mínguez. Universidad de Málaga

Formación académica

- Doctor en Cc. Biológicas (UAM). Centro de Investigaciones Biológicas-CSIC (1996).
- Licenciado con Grado. Cc. Biológicas. Universidad de Málaga (1993).

Experiencia profesional

- Profesor Titular Universidad. Universidad de Málaga (2003).
- Investigador Ramón y Cajal. Centro de Astrobiología, INTA-CSIC (2001-03).
- Postdoctoral. Laboratoire de Génétique Microbienne, INRA, Francia (1997-2001).
- Predoctoral. Centro de Investigaciones Biológicas (1993-96).
- Cónsul SEBBM (2014). Grupo divulgación científica SEBBM (2012-fecha)
- Coordinador Grupo Regulación de la Expresión Génica y Dinámica del Genoma (2009-2012) junto a Dr. JA Tercero.
- Coordinador Encuentros con la Ciencia 2004-fecha.

Publicaciones destacadas

- Duigou S, et al. SSB gene duplication restores the viability of Δ holC and Δ holD *Escherichia coli* mutants. **PLoS Genet.**, (2014).
- Castillo MG, et al. Replication slippage of the thermophilic DNA polymerases B and D from the Euryarchaeota *Pyrococcus abyssi*. **Front Microbiol.**, (2014).
- Mata et al. Abortive initiations of chromosome replication under thymine starvation correlate with cell death in *Escherichia coli*. **DNA Repair**, (2014).

-
- Boubakri et al. DinG, Rep and UvrD helicases cooperate to promote replication across transcription units in vivo. **EMBO J.**, (2010).
 - Viguera et al. Lethality of bypass polymerases in *E. coli* with a defective clamp loader complex of DNA polymerase III. **Mol. Microbiol.**, (2003).
 - van Ham et al. Reductive genome evolution in *Buchnera aphidicola*. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA**, (2003).
 - Michel et al. Rescue of arrested replication forks by homologous recombination. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA**, (2001).
 - Viguera et al. Replication slippage involves DNA polymerase pausing and dissociation. **EMBO J.**, (2001).
 - Viguera et al. Visualisation of plasmid replication intermediates containing reversed forks. **Nucleic Acids Research**, (2000).
 - Canceill D, et al. Replication slippage of different DNA Polymerases is inversely related to their strand displacement efficiency. **J. Biol. Chem**, (1999).
 - **Viguera** et al. The ColE1 Unidirectional Origin acts as a Polar Replication Fork Pausing Site **J. Biol. Chem**, (1996).
 - Viguera et al. Mammalian L-Amino Acid Decarboxylases Producing 1,4-Diamines: Analogies Among Differences. **Trends in Biochemical Sciences**, (1994).