



COLECCIÓN ESPAÑOLA DE CULTIVOS TIPO

Parc Científic de la Universitat de València

Dirección:

Calle Catedrático Agustín Escardino, 9.
46980 Paterna (Valencia)
Comunitat Valenciana - España



✉ direccion@cect.org

☎ 963544612

🌐 www.cect.org

📘 <https://www.facebook.com/cectuv/>

🐦 https://twitter.com/cect_uv?lang=es

Keyword 1: Conservación de microorganismos

Keyword 2: Depósito de cepas con fines de patente

Keyword 3: Caracterización biotecnológica

Keyword 4: Identificación taxonómica

Keyword 5: Bacterias, arqueas, levaduras y hongos filamentosos

Descripción

La Colección Española de Cultivos Tipo (CECT) es el único Centro de Recursos Microbianos (mBRC) público en España que actúa como depositario y proveedor de bacterias, arqueas, levaduras y hongos filamentosos. Es Autoridad Internacional de Depósito de microorganismos para fines de patentes según el Tratado de Budapest. Pertenece a la Universitat de València y trata de fomentar el desarrollo de la biotecnología de base microbiológica ofreciendo servicios tanto a la comunidad científica como al sector empresarial. Posee una amplia cartera de cepas con potencial aplicación comercial en áreas tales como los probióticos, enología, biocontrol de plagas, fertilización de suelos, bioremediación, etc.

Actividad

Conservación y suministro de bacterias, arqueas, levaduras y hongos filamentosos. Identificación y caracterización de microorganismos utilizando técnicas clásicas de microscopía y cultivo y técnicas moleculares avanzadas (NGS, MALDI-TOF, FAME-MIDI). Formación y asesoramiento en cultivo, identificación y caracterización de microorganismos. Investigación relacionada con la taxonomía microbiana y la caracterización de cepas para búsqueda o mejora de aplicaciones biotecnológicas. Participación en proyectos, iniciativas, asociaciones y foros de Centros de Recursos Microbianos a nivel nacional, europeo y mundial.

