



PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

CECT



ÁREA
Agroalimentación-Biotecnología



COLECCIÓN ESPAÑOLA DE CULTIVOS TIPO

La Colección Española de Cultivos Tipo (CECT) es el único Centro de Recursos Microbianos 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. Pertenecce 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.

MISIÓN Y VISIÓN

Proveer de material microbiológico de referencia y datos asociados; ofrecer servicios de conservación, identificación y caracterización de microorganismos; realizar I+D; mantener altos niveles de calidad siguiendo estándares y recomendaciones internacionales.

La CECT tiene como objetivo promover las estrategias para la conservación y explotación de los recursos microbianos siguiendo las recomendaciones establecidas para los BRCs por el Convenio de la Diversidad Biológica (CBD) y la Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OECD). La CECT aspira a actuar como interfaz conectando España con los esfuerzos internacionales en este campo y trabajar de forma conjunta con otros BRCs para incrementar la competitividad europea en biotecnología.

VALORES

La CECT dispone de personal altamente cualificado y en continua formación para poder ofrecer un servicio de excelencia. Trabajamos en un entorno de gestión de calidad orientada a la satisfacción del cliente. Colaboramos con otros Centros de Recursos Microbianos para mejorar la investigación de base microbiológica.

CECT

Parc Científic de la Universitat de València
Calle Catedrático Agustín Escardino 9
46980 Paterna (Valencia)
E-mail. direccion@cect.org Tel. +34 963 544 612
www.cect.org

KEYWORDS

Conservación de microorganismos

Caracterización biotecnológica

Bacterias, arqueas, levaduras y hongos filamentosos

Depósito de cepas con fines de patente

Identificación taxonómica