

Título: INDUCCION, AISLAMIENTO E INMOVILIZACION DE ENZIMAS CELULOLITICOS MICROBIANOS:
DEGRADACION ACELERADA DE RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS

Nombre: BUSTO NÚÑEZ, MARÍA DOLORES

Universidad: Universidad de Valladolid

Fecha de lectura: 01/01/1992

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** MANUEL PÉREZ MATEOS

Tribunal:

> **presidente:** BENITO HERREROS FERNANDEZ

> **secretario:** JORGE ROVIRA CARBALLEIRO

> **vocal:** PAOLO NANNIPIERI

> **vocal:** G. BURNS RICHARD

> **vocal:** TARSI CARBALLAS FERNANDEZ

Descriptores:

> QUIMICA

> BIOQUIMICA

> BIOQUIMICA DE SUELOS

> CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

> EDAFOLOGIA

> ENZIMOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN ESTE TRABAJO DE TESIS DOCTORAL SE REALIZO UNA INVESTIGACION ORIENTADA A (I) LA INDUCCION DE LA SINTESIS DE ENZIMAS CELULOLITICOS EN CELULAS MICROBIANAS, (II) EL AISLAMIENTO DE LAS PROTEINAS ENZIMATICAS INDUCIDAS, (III) LA EXTRACCION, MEDIANTE TECNICAS SELECTIVAS, DE ENZIMAS CELULOLITICOS A PARTIR DE MUESTRAS EDAFICAS, (IV) EL ESTUDIO DE LAS MEJORES CONDICIONES DE INMOVILIZACION DE LOS ENZIMAS AISLADOS, (V) LA CARACTERIZACION ADECUADA DE LOS ENZIMAS INMOVILIZADOS Y (VI) LA APLICACION DE LAS CELULAS AISLADAS E INMOVILIZADAS EN LA DEGRADACION ACELERADA DE PAJA DE TRIGO Y DE CELULASAS COMERCIALES.

