

Título: ECOLOGÍA Y FISIOLOGÍA COMPARADAS DE SPARTINA MARÍTIMA Y SPARTINA DENSIFLORA EN MARISMAS MAREALES MEDITERRÁNEAS

Nombre: CASTILLO SEGURA, JESÚS MANUEL

Universidad: Universidad de Sevilla

Departamento: Biología vegetal y ecología

Fecha de lectura: 11/06/2001

Programa de doctorado: Biología Vegetal y Ecología

Dirección:

> **Director:** FIGUEROA CLEMENTE MANUEL ENRIQUE

> **Codirector:** CASTELLANOS VERDUGO ELOY MANUEL

Tribunal:

> **presidente:** FRANCISCO GIL MARTINEZ

> **secretario:** MARÍA CRUZ DÍAZ ANTUNES BARRADAS

> **vocal:** JIMÉNEZ NIEVA FRANCISCO JAVIER

> **vocal:** JUAN CARLOS RUBIO GARCIA

> **vocal:** FRANCISCO A. COMÍN SEBASTIAN

Descriptor:

> CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO

> PROCESOS LITORALES Y SUBLITORALES

> OCEANOGRAFIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: Esta tesis doctoral cuantifica la erosión de taludes y en plenicies invernales en las marismas del Odiel (Huelva, SO España), analizando sus causas y consecuencias.

Además, mediante estudios básicos de ecofisiología y biología de la reproducción desarrolla una biotecnología de trasplantes con *Spartina marítima* y *Spartina densiflora*. *Spartina marítima* se muestra como una especie idónea para realizar trasplantes para luchar contra la erosión, debido a su tolerancia de las condiciones abióticas en zonas de marisma baja, así como por su tolerancia a la estacionalidad del clima mediterráneo y su forma de vencimiento e inversión en reproducción sexual y asexual.

