

Biotecnología Ambiental: Biorremediación (Código asignatura: 568377)

El objetivo de la biotecnología en las ciencias ambientales es proporcionar las bases de las diferentes tecnologías de biorremediación más utilizadas actualmente; y cuáles son los criterios para tener en cuenta a la hora de tomar decisiones adecuadas para seleccionar una tipología concreta de biorremediación. El alumno obtendrá información sobre las capacidades metabólicas de los microorganismos en la degradación de contaminantes orgánicos y en la transformación de contaminantes inorgánicos. En esta asignatura, se explicarán los principales factores que condicionan los procesos de biodegradación y la transformación microbiana de contaminantes; y se darán a conocer casos prácticos de biorremediación.

