



Máster Universitario en  
Investigación y Avances  
en Microbiología

## Seminarios y conferencias curso 2010/2011

### **Dra. Sonja Selenska-Pobell**

Institute of Radiochemistry, Department of Biogeochemistry, Helmholtz- Zentrum  
Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany

### **Organization and function of microbial S-layer proteins and their biotechnological applications**

- **Fecha:** Miércoles 4 de Mayo 2011:
- **Hora:** 9h-10h
- **Lugar:** Aula A4, Facultad de Ciencias
- **Contenido:** Esta conferencia describe las propiedades bioquímicas y la funcionalidad de las capas S microbianas y el uso de la mismas en dos campos biotecnológicos: Bioremediación de ambientes contaminados con metales pesados y en Bionanotecnología (uso como sustratos biológicos para la fabricación de nanopartículas metálicas de oro, platino, etc. de interés en industrias químicas por ejemplo).

### **How to study microbial diversity and activity in extreme habitats**

- **Fecha:** Viernes: 6 de Mayo 2011
- **Hora:** 10h-11h
- **Lugar:** Seminario del Centro de Instrumentación Científica
- **Contenido:** La conferenciante describirá las técnicas moleculares empleadas en los estudios de diversidad y actividad microbiana en ambientes tan extremos como suelos y aguas contaminados con uranio y otros metales pesados.