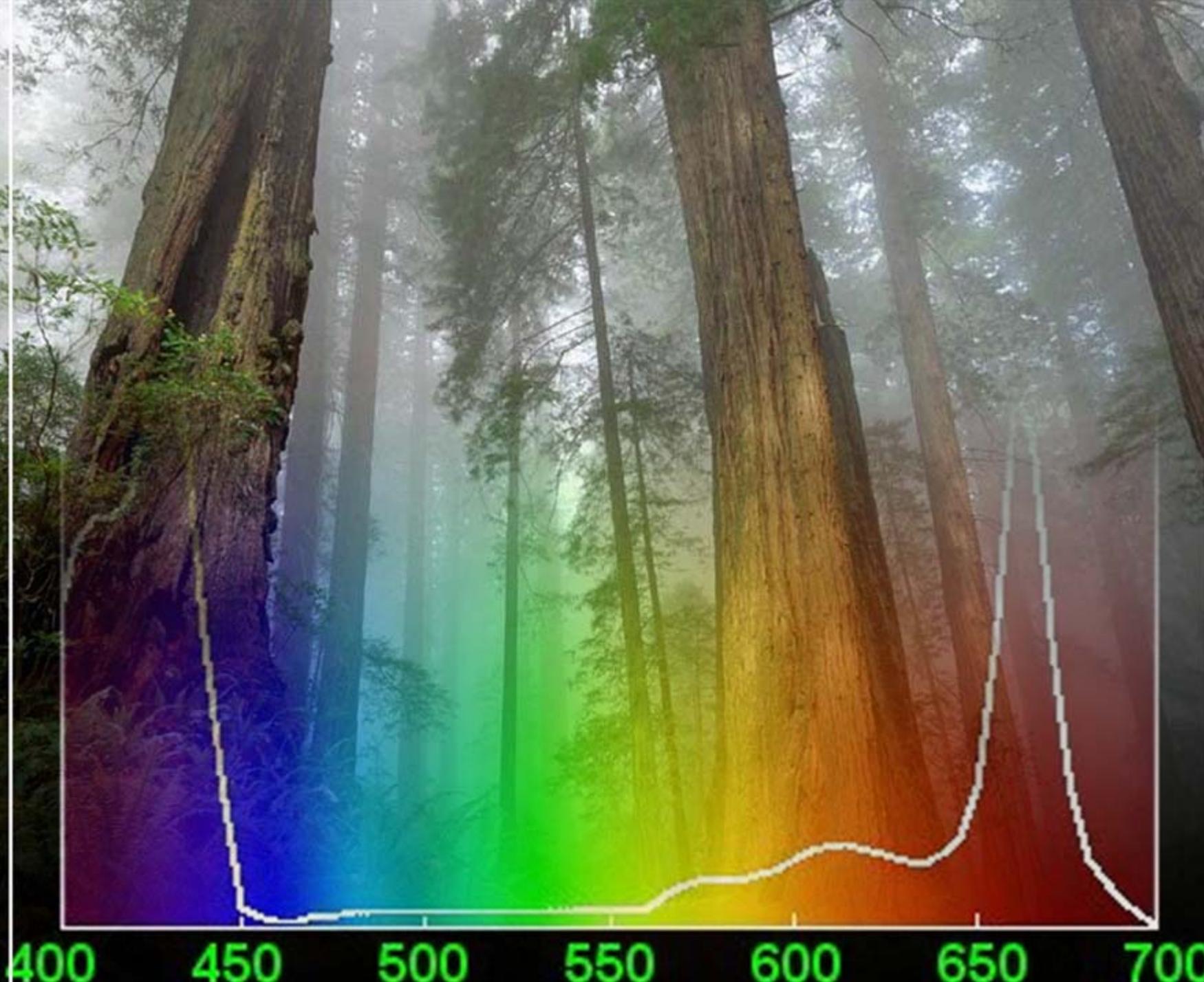
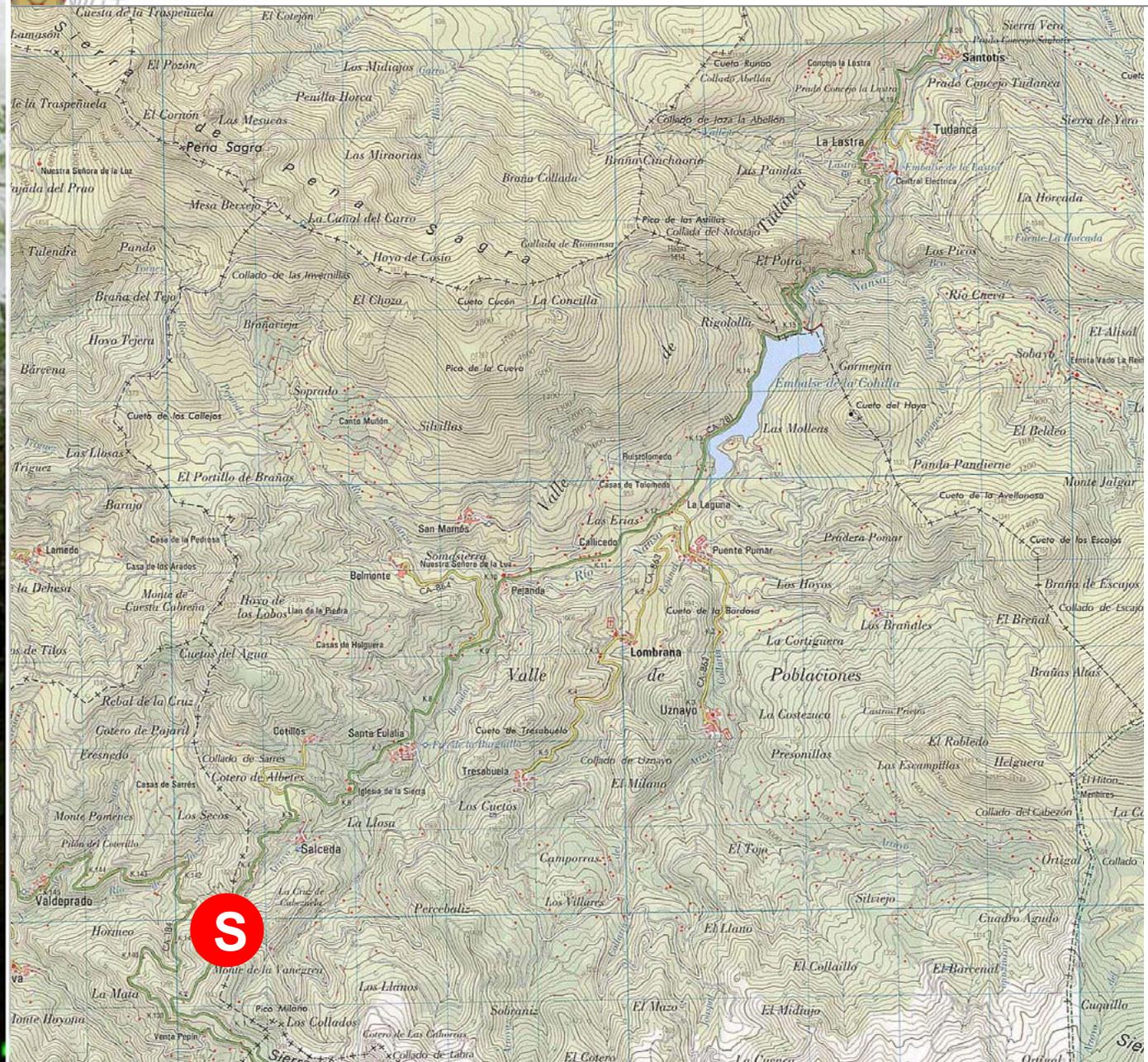


# BIOLOGIA VEGETAL





- Ficología
- Micología
- Arquegoniadas y Gimnospermas
- Angiospermas
- Filogenia
- Fisiología Vegetal Ambiental
- Geobotánica
- Vegetación Ibérica
- Fisiopatología
- Bioproducción de metabolitos de interés
- Restauración de la Cubierta Vegetal

Diversidad

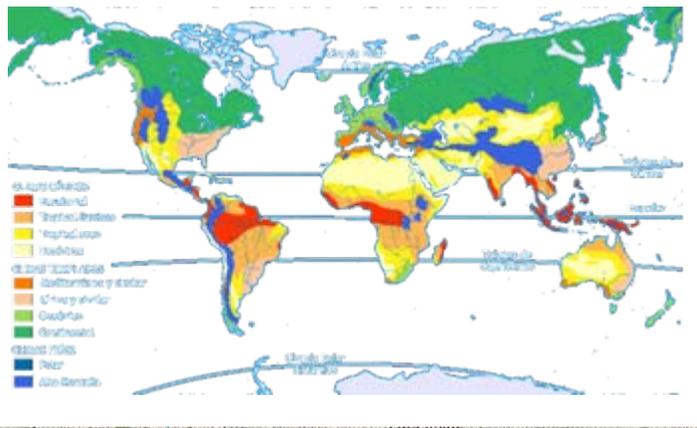
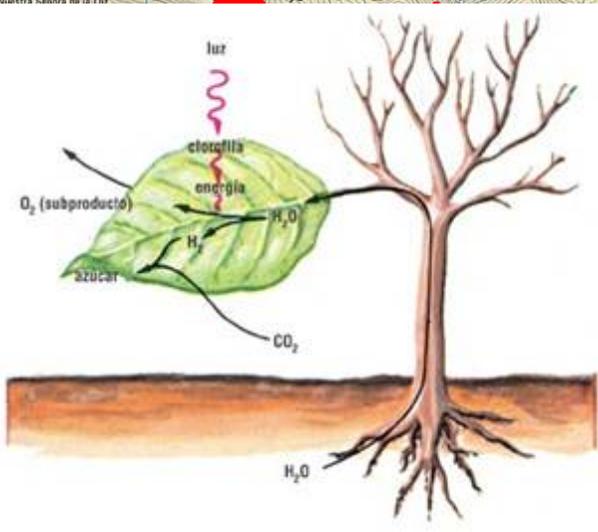




Diversidad

Evolución

Ecología



- Ficología
- Micología
- Arquegoniadas y Gimnospermas
- Angiospermas
- Filogenia
- Fisiología Vegetal Ambiental
- Geobotánica
- Vegetación Ibérica
- Fisiopatología
- Bioproducción de metabolitos de interés
- Restauración de la Cubierta Vegetal

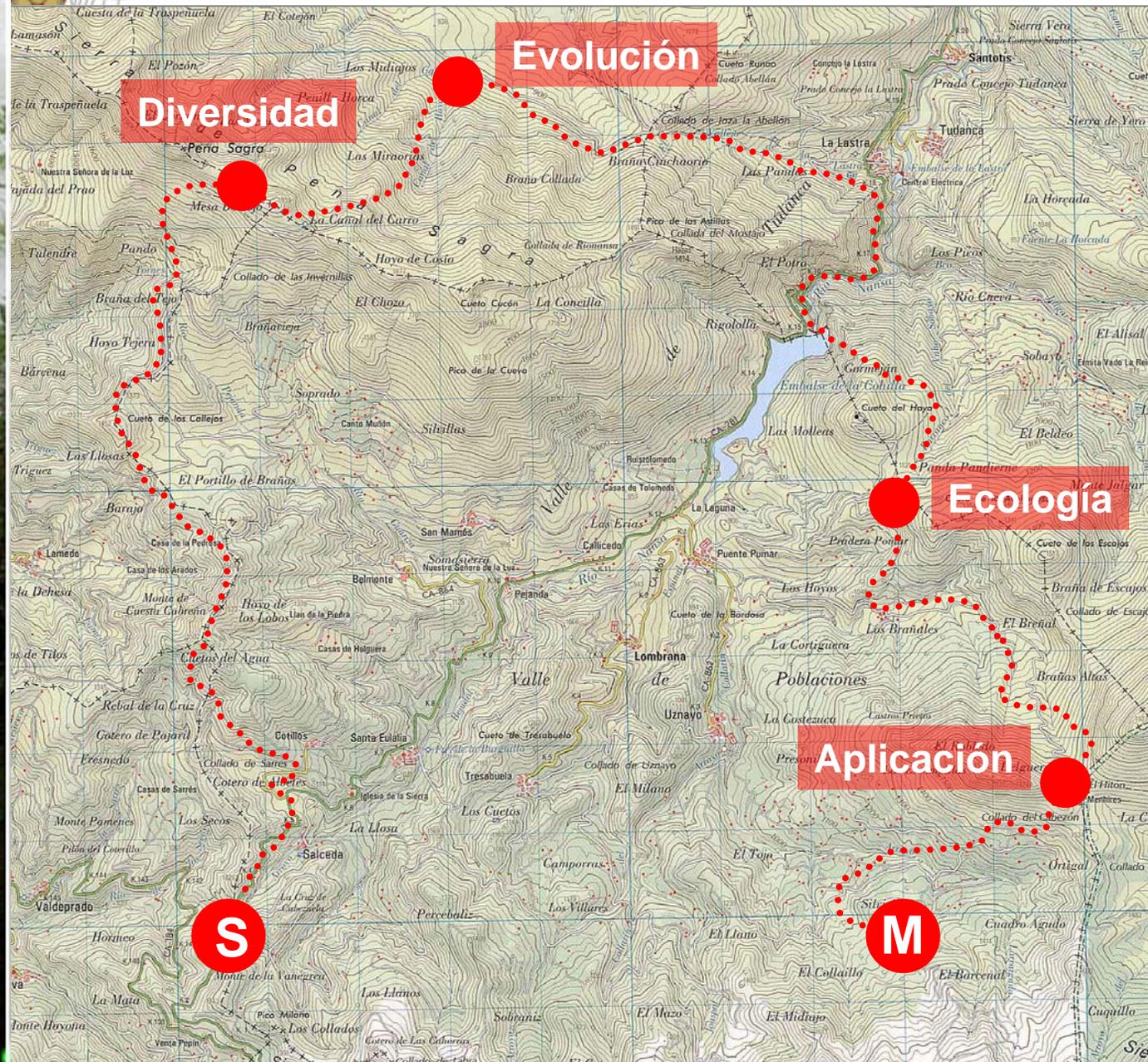
- Ficología
- Micología
- Arquegoniadas y Gimnospermas
- Angiospermas
- Filogenia
- Fisiología Vegetal Ambiental
- Geobotánica
- Vegetación Ibérica
- Fisiopatología
- Bioproducción de metabolitos de interés
- Restauración de la Cubierta Vegetal

**Evolución**

**Diversidad**

**Ecología**

**Aplicación**



Ficología

Micología

Arquegoniadas y Gimnospermas

Angiospermas

Filogenia

Fisiología Vegetal Ambiental

Geobotánica

Vegetación Ibérica

Fisiopatología

Bioproducción de metabolitos de interés

Restauración de la Cubierta Vegetal



## BOTÁNICA

**Análisis y cartografía diversidad (especies, comunidades)**

**Protección de especies y espacios amenazados**

**Restauración de espacios y hábitat degradados**

**Informes de evaluación de impacto ambiental**

**Conservación in situ y ex situ diversidad**

**Gestores de patrimonio natural**

**Desarrollo sostenible, turismo sostenible**

**Conservador de colecciones, técnicos de museos**

## FISIOLOGÍA



**Desarrollo de aplicaciones biotecnológicas**

**Industrias farmacéutica, cosmética, textil, alimentaria**

**Biocarburantes y otras energías alternativas**

**Producción vegetal**

**Mejora de cultivos, fertilizantes**

**Control de plagas**

**Control de enfermedades**



**Fitorremediación de hábitat contaminados**



## DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

### Grupos de Investigación UCM - Botánica



---

#### Biodiversidad y Taxonomía de Plantas Criptógamas

Biología, taxonomía, ecología, biogeografía y filogenia molecular de algas, briófitos y pteridófitos

Proyectos en España, Perú, Chile y Argentina



---

#### Restauración Vegetal

Restauración Ecológica

Ecología Evolutiva de Vegetales

## DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

### Grupos de Investigación UCM - Fisiología



#### Suelos y su Impacto Ambiental

Disponibilidad de metales pesados

Determinación de bioindicadores

Bioensayos de suelos



#### Interacciones Celulares

Fisiopatología de la caña de azúcar

## DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

### Otras líneas de investigación

---

Las enfermedades fúngicas de madera de vid, producidas por *Phaemoniella chlamidospora* y *Phaeoacremonium aleophilum*

---

Cultivo in vitro de tejidos vegetales de *Medicago arborea* L.

Estudios de variabilidad mediante el uso de marcadores moleculares en *Medicago arborea* L.

---

Estudio del polen transportado por abejas en Canarias

Estudio de polen fósil en turberas del Sistema Central