



Recursos materiales

El departamento Ingeniería Eléctrica dispone para la docencia práctica de laboratorios propios dotados también de medios audio visuales. Entre los medios materiales disponibles en los laboratorios merece la pena destacar los siguientes:

- Laboratorio de Alta Tensión dotado de Jaula de Faraday.
- Maqueta de Media Tensión que permite ensayar equipos en condiciones reales de servicio.
- Plataformas OPAL-RT y D-SPACE con varios convertidores de potencia y variadores de velocidad que permite el control de equipos hasta 20 kVA.
- Fuente trifásica de tensión programable de 21 kVA.
- Grupo dínamo-freno que permite obtener las características de motores de 12 kW.
- Equipos de análisis de red con traductores de tensión e intensidad.
- Software comercial para simulación de redes eléctricas: PSS-E, Digsilent, CYMDIST, PSCAD, GAMS, PowerWorld.

Además de estos recursos propios, el Máster en Sistemas de Energía Eléctrica cuenta en exclusiva con el apoyo financiero y logístico de la Cátedra Endesa Red, que como se ha dicho anteriormente, amén de las becas para alumnos de grado y máster, financia un elevado número de seminarios y jornadas relacionadas con la docencia del máster. De hecho, la página web de la Cátedra Endesa (<http://catedraendesa.us.es/>) aloja un registro permanente, accesible desde cualquier lugar del mundo y en cualquier momento, de todas las actividades que se organizan en el programa de posgrado. Algunos de dichos seminarios han alcanzado la nada desdeñable cifra de 4000 visitas.

Así mismo, al ser un Máster Oficial de la Universidad de Sevilla cuenta con los recursos generales de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y de la Universidad de Sevilla.