

**CONVOCATORIA DE  
PREMIOS EN EL DESARROLLO  
DE BUENAS PRÁCTICAS  
EN MATERIA DE PREVENCIÓN  
DE RIESGOS LABORALES EN LA  
UNIVERSIDAD DE BURGOS**

**RESOLUCION DE 25 DE NOVIEMBRE DE 2.005**

**VICERRECTORADO DE  
INFRAESTRUCTURAS  
Y RECURSOS**

**AREA DE INGENIERIA DEL TERRENO**

**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS  
E INGENIERIAS DE LA CONSTRUCCION Y DEL TERRENO**

**UNIVERSIDAD DE BURGOS**

- 1- **INTRODUCCION**
  
- 2- **MIEMBROS DEL AREA DE INGENIERIA DEL TERRENO**
  
- 3- **ACTUACIONES LLEVADAS A ACABO EN POLITICA DE  
PREVENCION DE RIESGOS LABORALES**

## **1- INTRODUCCION**

El Área de Ingeniería del Terreno, forma parte del Departamento de Construcciones Arquitectónicas e Ingenierías de la Construcción y del Terreno, se encuentra en la Escuela Politécnica Superior, Campus de La Milanera.

Se trata de un Área comprometida con la prevención de riesgos laborales en las actuaciones cotidianas, es decir integrar la seguridad y la salud al puesto de trabajo.

En el Área hay tres laboratorios:

- Laboratorio de Ingeniería del Terreno
- Laboratorio de Geología
- Laboratorio de Geotecnia

En dichos laboratorios es donde el Área esta implantando prácticas en materia de prevención de riesgos laborales, para evitar cualquier riesgo; en cumplimiento de la Ley 31/95 de Riesgos Laborales.

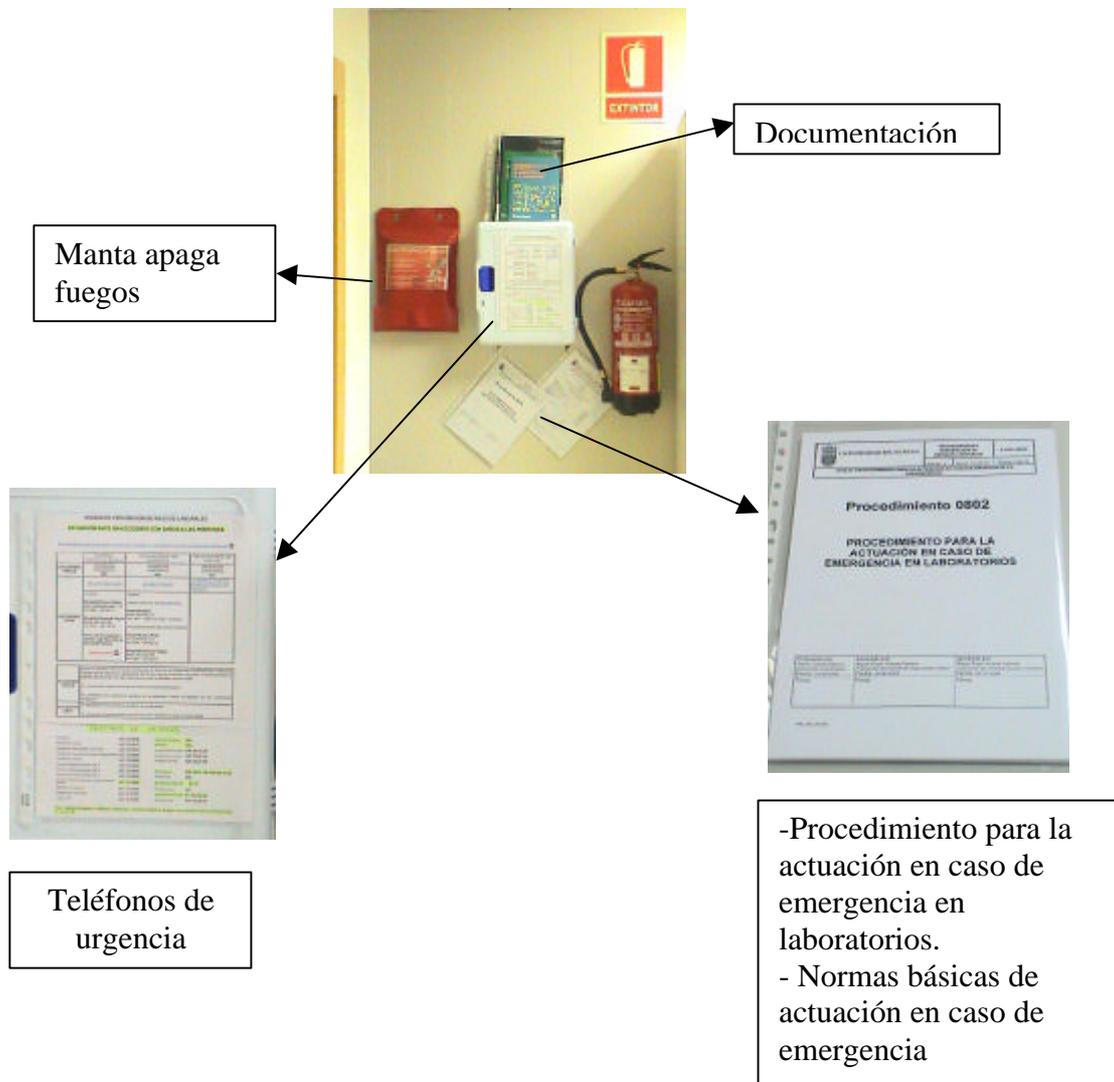
**2- MIEMBROS DEL AREA DE INGENIERIA DEL TERRENO**

<p><b>LUIS M<sup>a</sup> GARCÍA CASTILLO</b> Dr. Ing. Caminos CyP - Catedrático E.U. <a href="mailto:imgcite@ubu.es">imgcite@ubu.es</a> +34 947 259063</p>
<p><b>SERGIO IBÁÑEZ GARCÍA</b> Ing. Caminos CyP - Profesor Titular <a href="mailto:sibanez@ubu.es">sibanez@ubu.es</a> +34 947 258016</p>
<p><b>JOSÉ ÁNGEL PORRES BENITO</b> Dr. CC. Geológicas - Profesor Titular <a href="mailto:japorres@ubu.es">japorres@ubu.es</a> +34 947 259069</p>
<p><b>ANA BELÉN ESPINOSA GONZÁLEZ</b> Ing. Caminos CyP - Profesor Ayudante <a href="mailto:aespinosa@ubu.es">aespinosa@ubu.es</a> +34 947 259437</p>
<p><b>ENRIQUE ARACIL ÁVILA</b> Dr. CC. Geológicas - Profesor Asociado <a href="mailto:earacil@ubu.es">earacil@ubu.es</a> +34 947 259069</p>
<p><b>CARLOS ORDÓÑEZ SANZ</b> Ing. Caminos CyP - Profesor Asociado <a href="mailto:cpordonez@ubu.es">cpordonez@ubu.es</a> +34 947 259483</p>
<p><b>SANTIAGO ORTIZ PALACIOS</b> Ing. Caminos CyP - Profesor Asociado <a href="mailto:sopalacio@ubu.es">sopalacio@ubu.es</a> +34 947 259484</p>
<p><b>ISAAC SANCHO MORAL</b> Ing. Caminos CyP - Profesor Asociado <a href="mailto:isancho@ubu.es">isancho@ubu.es</a> +34 947 259484</p>
<p><b>ROBERTO DÍEZ DE LA FUENTE</b> Técnico Especialista de Laboratorio <a href="mailto:rdde@ubu.es">rdde@ubu.es</a> +34 947 259483</p>

### **3- ACTUACIONES LLEVADAS A ACABO EN POLITICA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

**3.1** En cada laboratorio hay una zona visible y señalizada donde se pueden encontrar elementos necesarios como botiquín, extintor, manta apaga fuegos, teléfonos de urgencia y documentación relativa a prevención de riesgos laborales:

- Manual sobre conceptos básicos en Prevención de Riesgos Laborales
- Manual sobre Riesgos en Maquinas y uso de Herramientas
- Manual sobre Primeros Auxilios y Socorrismo
- Manual sobre Prevención de lesiones dorso lumbares en el manejo de cargas
- Manual sobre Normas Básicas en Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción
- Manual sobre Prevención del Riesgo de Incendio



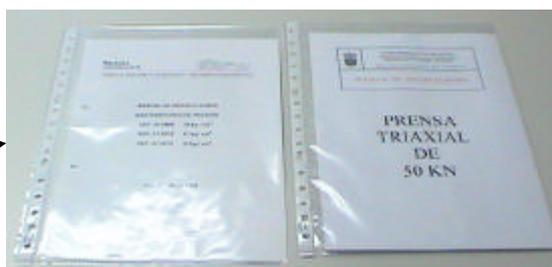
3.2 Junto a cada equipo de trabajo se encuentra la documentación del mismo relativa a:

- Manual de instrucciones.
- Instrucciones de Seguridad.
- Mantenimiento del equipo de trabajo.

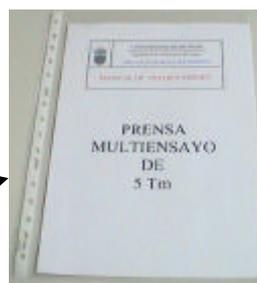
### COMPACTADORA AUTOMÁTICA DE SUELOS



### PRENSA TRIAXIAL DE 50KN Y MANTENEDORES DE PRESION



### PRENSA MULTIENSAYO DE 5 TM



### EQUIPO DE CORTE DIRECTO



**3.3 Mejora en el equipo utilizado para medir de permeabilidad de un material.**

Durante la realización del ensayo se derrama agua al suelo, para evitar ese suelo resbaladizo se modifica el permeámetro; se recoge el agua en una cubeta con desagüe.

Situación inicial





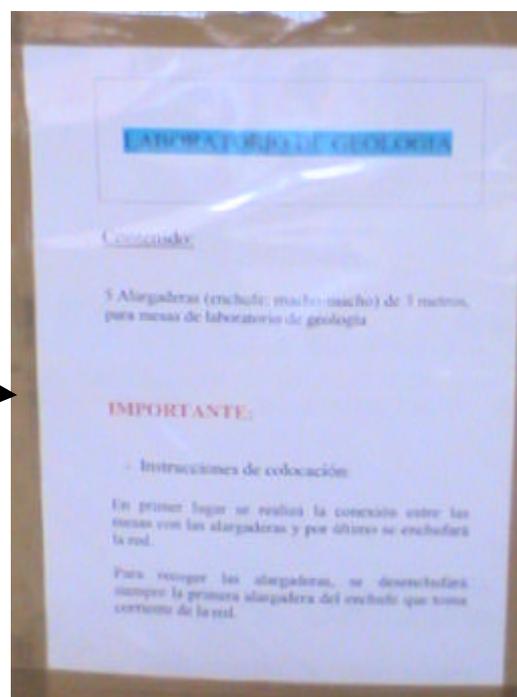
Situación actual

**3.4** Los equipos de protección individual (E.P.I.) necesarios para realizar los ensayos se encuentran en un lugar visible identificado, con información sobre caducidad, su uso, etc.....



Guantes de Látex  
Casco  
Gafas de seguridad  
Mascarillas de Seguridad  
Guantes

**3.5** Las mesas de trabajo del laboratorio de geología, disponen de toma luz para conectar microscopios, ordenadores, etc... La corriente eléctrica se lleva con alargaderas macho-macho de una a otra. Hay una instrucción para el debido montaje con el fin de evitar riesgos eléctricos.



**3.6** Los productos químicos necesarios para la realización de los ensayos se encuentran en un armario identificando su existencia. Junto a cada producto químico está la ficha de seguridad del mismo



Pictograma de  
materias tóxicas



3.7 Para la recarga de las baterías que utilizan los equipos de trabajo se diseña una protección para evitar el contacto con los bornes durante la carga, y eliminar el riesgo eléctrico.



Riesgo eléctrico por contacto



Protección