Degree competences to which the subject contributes

Specific:
1. (ENG) Coneixement adequat de modelització i avaluació de recursos geològics, incloses les aigües subterrànies, minerals i termals.
2. (ENG) Explorar, investigar, modelitzar i avaluar jaciments de recursos geològics.

Transversal:
3. EFFECTIVE USE OF INFORMATION RESOURCES: Managing the acquisition, structuring, analysis and display of data and information in the chosen area of specialisation and critically assessing the results obtained.

Learning objectives of the subject

Study load

<table>
<thead>
<tr>
<th>Total learning time: 125h</th>
<th>Hours large group: 0h</th>
<th>0.00%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hours medium group:</td>
<td>45h</td>
<td>36.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>Hours small group:</td>
<td>0h</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>Guided activities:</td>
<td>0h</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>Self study:</td>
<td>80h</td>
<td>64.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>Content</td>
<td>Learning time</td>
<td>Theory classes</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>(ENG) 1. Eines de la modelització de recursos geològics</td>
<td>17h</td>
<td>4h</td>
</tr>
<tr>
<td>(ENG) 2. Mètodes tradicionals de càlculs de reserves</td>
<td>17h</td>
<td>4h</td>
</tr>
<tr>
<td>(ENG) 3. Mètodes geoestadístics de càlcul de reserves</td>
<td>22h</td>
<td>4h</td>
</tr>
<tr>
<td>(ENG) 4. Modelització de les reserves dels jaciments minerals</td>
<td>33h</td>
<td>2h</td>
</tr>
<tr>
<td>(ENG) 5. Modelització i simulació en temàtiques hidrològiques</td>
<td>36h</td>
<td>3h</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Bibliography**

**Basic:**