

## BIOMASSA, ÚS I INCENDIS FORESTALS

Del 16 al 18 de juliol  
La Seu d'Urgell

Els objectius són donar a conèixer d'una manera clara els conceptes de “biomassa” i “energia” i les seves implicacions en la prevenció d'incendis forestals. La lluita contra els incendis es troba en una fase de canvi global i, en aquest sentit, l'ús de la biomassa juga un paper de gran importància. Per aquest motiu, analitzarem diferents exemples d'utilització de la biomassa i estudiarem alguns casos d'èxit.

El públic objectiu del curs són els alumnes universitaris, els professionals del sector de la calefacció i l'energia, professionals del sector municipal (tant d'ocupació com de patrimoni o foment que gestionen les muntanyes dels seus municipis o dels veïns), particulars amb vocació empresarial (sector emergent de l'energia de biomassa) i propietaris forestals.

**Llengües d'impartició:** Català i castellà

<b>Coordinació</b>	Domingo M. Molina Terrén (Departament de Producció Vegetal i Ciència Forestal de la UdL)
<b>Equip docent</b>	Adrián Cardil Forradellas (UdL), Marc Castellnou Ribau (Bombers. Generalitat de Catalunya), Joaquim Domènech Algueró (Les Atxes) i Rut Domènech Jardí (Les Atxes)
<b>Hores lectives</b>	20
<b>Espai</b>	INS Joan Brudieu de la Seu d'Urgell
<b>Preu</b>	79,06 € estudiantat UdL / 90,00 € la resta
<b>Places</b>	30

### PROGRAMA

#### Dimarts 16

09.30-11.30 h	<p><b>Rut Domènech</b> Ús de la biomassa forestal com a font d'energia Definició de la biomassa. Cicle de la biomassa (present i passat de la biomassa, fonts de biomassa i combustió de la biomassa). Emissions (sistemes de biomassa, producció de combustibles gasosos i líquids a partir de la biomassa, beneficis i impacte de la biomassa)</p>
12.00-14.00 h	<p><b>Adrián Cardil</b> Gestió sostenible de masses arbrades i pastures Incendis i acumulació de biomassa Tipus de biomassa que es pot obtenir de la gestió forestal</p>

- Joaquim Domènech i Rut Domènech**  
16.00-18.00 h Processament de la biomassa per a l'obtenció d'energia. Transport i consum de proximitat  
Obtenció d'estella des de l'inici de la tallada. Processament per fer estella de qualitat i/o pellet. Emmagatzematge, qualitats i diàmetres del combustible (pellets i estelles). Transport. Calderes i tecnologies aptes per al consum de diversos combustibles. Sensibilització local
- Adrián Cardil**  
18.00-20.00 h Costos en l'obtenció de biomassa

### **Dimecres 17**

- Marc Castellnou**  
09.30-11.30 h Reptes de futur. Escalfament global i mercat de CO<sub>2</sub>  
Mercat obligatori de CO<sub>2</sub>. Mercat voluntari de CO<sub>2</sub> (opcions de proximitat per als municipis). Canvi global (més enllà del canvi climàtic)
- Marc Castellnou**  
12.00-14.00 h Incendis i acumulació de biomassa. Mercat de la biomassa i subproductes agrícoles  
Competitivitat i eficiència dels diferents combustibles. La biomassa com energia principal o com a combustible complementari
- Joaquim Domènech**  
16.00-18.00 h Context socioeconòmic forestal i rural. Disponibilitat de biomassa i requeriments energètics a Catalunya i a altres llocs
- Joaquim Domènech i Rut Domènech**  
18.00-20.00 h Possibilitats d'ocupació local amb la biomassa. Estudi de casos d'èxit

### **Dijous 18**

- Joaquim Domènech**  
09.30-11.30 h Casos pràctics de productors i consumidors de biomassa a Catalunya
- Joaquim Domènech i Rut Domènech**  
12.00-14.00 h Explicació general de la interconnexió d'origen a destí. Les Atxes des del Viena a avui en dia