

AERONÀUTICA

Dates: Del 17 al 21 de juliol

Localitat: La Seu d'Urgell

Coordinació: Jordi Buixadera i Miró (Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial de la UdL)

Equip docent: Jordi Buixadera i Miró (UdL), Josep M. Niubó i Vidal (Reial Aeri Club de Lleida), Miquel Porté i Jiménez (Reial Aeri Club de Lleida) i Conxa Tous i Mayoral (Hospital de Santa Maria)

Resum del curs: Curs teoricopràctic que ha de permetre entendre per què i com volen els avions. Pretén fer un estudi detallat, però senzill i comprensible, del funcionament de les aeronaus i de l'estructuració de l'espai aeri. Consistirà en quatre sessions teòriques i una de pràctica. Durant les sessions teòriques s'explicaran els principis de vol, els instruments de què disposen les aeronaus per poder volar amb seguretat, els procediments que cal seguir abans i després d'enlairar-se i la planificació de rutes per a la realització de viatges aeris. També es presentaran els principis de fisiologia aeronàutica i de meteorologia. Un cop realitzat l'aprenentatge teòric, es realitzarà la sessió pràctica, amb la visita a les instal·lacions aeroportuàries de la Seu d'Urgell, per conèixer un aeroport real, i la presentació d'una aeronau (Cessna 172 o similar), per tal de conèixer-ne l'instrumental de vol, els comandaments i les característiques. Opcionalment, si les condicions meteorològiques ho permeten, els inscrits que ho desitgin tindran la possibilitat de realitzar un vol sobre l'àrea. El curs està dirigit a totes aquelles persones que tinguin interès en l'aeronàutica i el seu món, sense que sigui necessari cap formació específica prèvia per poder comprendre'l.

Nombre d'hores lectives: 20

Espai: IES Joan Brudieu de la Seu d'Urgell i aeroport de la Seu d'Urgell (LESU)

Preu: 40 € (preu del vol opcional: 30 €, preu especial gràcies al finançament del Reial Aeri Club de Lleida)

Límit de places: 15

Programa:

Dilluns 17

Jordi Buixadera, Conxa Tous i Miquel Porter
09.30-11.30 h Introducció i *performance*. Introducció al vol.
Forces i perfil aeronàutic
12.00-14.00 h Sustentació. Comandaments de l'aeronau

Dimarts 18

Jordi Buixadera i Conxa Tous
09.30-11.30 h Coneixements generals de l'aeronau: instruments, indicadors de motor, indicadors de direcció
12.00-14.00 h Indicadors radiomagnètics. Ordinadors de navegació

Dimecres 19

Jordi Buixadera i Miquel Porter
09.30-11.30 h Navegació i planificació de vols. Serveis de trànsit aeri. Controls de l'aeroport
12.00-14.00 h Cartes aeronàutiques. Ajudes de radionavegació. Pla de vol

Dijous 20

Jordi Buixadera, Conxa Tous i Josep M. Niubó
09.30-11.30 h Meteorologia i fisiologia aeronàutica.
Comportament de l'aeronau. Informació i estudis meteorològics
12.00-14.00 h Fisiologia respiratòria. Fisiologia de l'orientació.
Fisiologia dels canvis de pressió
Com funciona un aeroclub

Divendres 21

Jordi Buixadera, Conxa Tous i Miquel Porter
09.30-14.00 h Visita a l'aeroport de la Seu d'Urgell: instal·lacions, torre de control
Experiència pràctica amb els comandaments d'un avió a terra (CESSNA 172 o similar)
Activitat complementària de realització de vol sobre l'àrea (en funció de les condicions meteorològiques)



Reial Aeri Club de Lleida

ALLOTJAMENT

Vull allotjar-me en el Centre Residencial i de Serveis de la Seu d'Urgell.

Marqueu els dies d'estada en el centre d'allotjament (es compta des de l'hora de sopar fins a la de dinar de l'endemà):

<input type="checkbox"/> Dilluns 10	<input type="checkbox"/> Dimarts 11	<input type="checkbox"/> Dimecres 12
<input type="checkbox"/> Dijous 13	<input type="checkbox"/> Divendres 14	<input type="checkbox"/> Dissabte 15
<input type="checkbox"/> Diumenge 16	<input type="checkbox"/> Dilluns 17	<input type="checkbox"/> Dimarts 18
<input type="checkbox"/> Dimecres 19	<input type="checkbox"/> Dijous 20	<input type="checkbox"/> Divendres 21

Nombre total de nits C

Import de l'allotjament 23 € * C D

Import total a ingressar (matrícula + allotjament) A/B + D

Ingresseu l'import total al compte 0049-1886-71-2110641087 del banc Santander Central Hispano.

Feu constar el codi V06001 en l'imprès bancari.

Vull assistir a una de les vetllades al Parc del Segre (sopar fred gratuït):

Dimecres 12
 Dimarts 18

Empleneu aquest apartat si us interessa compartir cotxe:

Trajecte _____
Dia _____
Hora _____
Tinc vehicle: Sí No

Autoritzo a facilitar el meu telèfon a qui vulgui compartir cotxe per fer el mateix desplaçament

ABONAMENT DELS DRETS DE MATRÍCULA

En cas de devolució de l'import de la matrícula vull que es faci efectiu al compte:

Codi de l'entitat

Codi de l'agència

Dígits de control

Número de compte

