

ESCOLA DE CONDUCCIÓ

TURISMES - Estudiants

CONDUCCIÓ SEGURA - UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

***CURS DE CONDUCCIÓ SEGURA I
SEGURETAT VIÀRIA TURISMES
ESTUDIANTS UNIVERSITARIS
UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA***



FAST PARCMOTOR - CIRCUIT I CENTRE DE FORMACIÓ

FAST ENGINYERIA S.L. - N-IIa km.560 - 08719 Castellolí (Barcelona, Spain)
info@fastparcmotor.com - www.fastparcmotor.com - tel: +34 931 160 366

ESCOLA DE CONDUCCIÓ

TURISMES - Estudiants

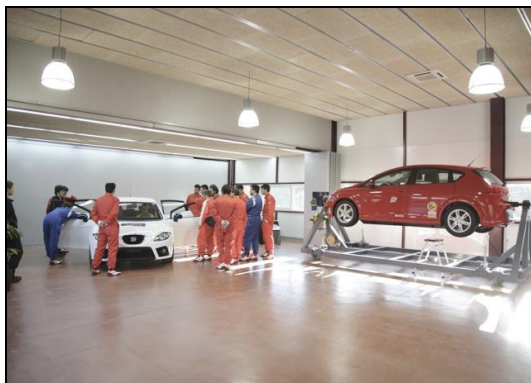
CONDUCCIÓ SEGURA - UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

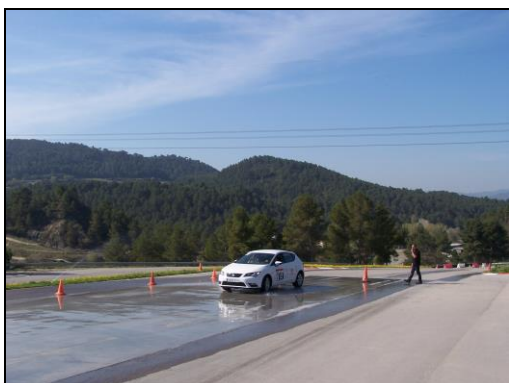
SIMULADOR DE BOLCADA



HABILITAT AL VOLANT



TÈCNiques DE FRENADA D'EMERGENCIA



CONTROL DEL DERRAPATGE



DINÀMICA I TRAJECTORIES



ORDRE EN CONDUCCIÓ



DESCRIPCIÓ

Curs teòric i pràctic de **Conducció Segura i Seguretat Viària** en format semipresencial per aprendre a reaccionar en front a les situacions de risc més comunes així com a realitzar una conducció segura. Els curs consta de una part teòrica a distància i una part pràctica a realitzar al circuit escola **FAST ParcMotor de Castellolí** amb els vehicles i materials proporcionats pel circuit. Recomanat a tots els **estudiants de la UPC** que estiguin cursant estudis de grau. Es reconeixen **3 crèdits ECTS** d'activitats en àmbit universitari.

OBJECTIUS

1. Aconseguir una reducció en el número d'accidents de trànsit entre els joves.
2. Conscienciar sobre els accidents i la importància de la formació per la prevenció.
3. Descobrir les principals causes de l'accident de trànsit i els perills en la conducció.
4. Conèixer els diferents sistemes de seguretat dels vehicles actuals i el funcionament.
5. Practicar en un circuit dissenyat a tal efecte les pautes a seguir per millorar la seguretat en la conducció.
6. Comprendre els conceptes físics que afecten a la dinàmica dels vehicles.
7. Millorar els coneixements davant de situacions de risc a la carretera.
8. Mantenir els vehicles en bones condicions d'us.

CONTINGUT

TEORIA (a distància)

• MÒDUL TEÒRIC 1

1. PRÒLEG
2. INTRODUCCIÓ
3. ELS ACCIDENTS DE TRÀNSIT
4. SISTEMES DE SEGURETAT
5. POSICIÓ DE CONDUCCIÓ
6. MANIOBRES DE FRENADA
7. DINÀMICA DE L'AUTOMÒBIL
8. TRAÇAT I ORDRE EN LA CONDUCCIÓ
9. CONDUCCIÓ EFICIENT
10. MANTENIMENT BÀSIC DEL VEHICLE
11. PROTOCOL D'ACTUACIÓ EN CAS D'ACCIDENT
12. CONCLUSIÓ

• MÒDUL TEÒRIC 2

ERRORS EN LA CONDUCCIÓ (dossier descriptiu)

• MÒDUL TEÒRIC 3

PREVENCIÓ D'ACCIDENTS (dossier Servei Català Transit)

PRÀCTIQUES EN CIRCUIT (16 hores, dos dies en cap de setmana)

- Riscos en la conducció i factors a tenir en compte
- Posició de conducció i volant: Ergonomia i seguretat
- Habilitat al volant i anticipació: Eslàlom
- Funcionament sistemes de seguretat: ABS, TCS, ESP.
- Tècniques de frenada d'emergència en recta
- Control del sobreviratge i contravolant
- Dinàmica del vehicle i trajectories de seguretat
- Ordre en la conducció i control d'inèrcies
- Simulador de bolcada: Protocol d'actuació en cas d'accid

ESCOLA DE CONDUCCIÓ

TURISMES - Estudiants

CONDUCCIÓ SEGURA - UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat de Nàutica de Barcelona

METODOLOGIA

- Teoria a distància a través del campus virtual de la UPC (ATENEA).
- Pràctiques presencials al circuit FAST ParcMotor Castellolí: **16 hores en caps de setmana, en horari de 9h a 18h.**
- Examen de teòric tipus test, a realitzar el dia de les pràctiques en el circuit de formació FAST ParcMotor (50% nota).
- Examen pràctic personal per cada alumne al finalitzar les pràctiques (50% nota).
- Modalitat automòbils: els vehicles, combustibles, pneumàtics, etc. i tot el material necessari, son aportats pel centre de formació.
- Pràctiques supervisades per instructors professionals.

REQUISITS

Estudiants de la UPC amb **carnet de conduir B en vigor.**

PLACES

Aproximadament 50 alumnes per curs, dividits en subgrups.
S'oferiran grups en funció de la demanda

PREU

L'assignatura té un cost de 180€/pers en concepte de pràctiques: Inclou assegurança d'accidents, utilització de circuit, instal·lacions i materials, vehicles per les pràctiques, instructors de pràctiques. No inclou dinar ni taxes universitàries.

PROCEDIMENT D'INSCRIPCIÓ

- Al web www.fastparcmotor.com en l'apartat de **Reserves** escollint "UPC - Curs Conducció Segura Turismes".
- La **Data** de pràctiques indicada al web correspon als dies habilitats del circuit per realitzar les pràctiques. Si hi ha varies dates disponibles cal triar aquella que mes interressi. En cas de no haver-hi dates consultar.
- Un cop confirmada la plaça es procedirà al ingrés del import íntegre en el CC de la "La Caixa" número **2100.0269.85.0200074054** indicant en el concepte: **UPC + Nom i Cognoms.**
- Un cop tancada la inscripció, es donarà accés al campus virtual per la part teòrica.

INFORMACIÓ GENERAL

Per qualsevol dubte podeu contactar amb el circuit (tel. 931160366, correu info@fastparcmotor.com) o al servei a l'estudiant de la vostra universitat.

PREGUNTES FREQUENTS

- **Com s'arriba al circuit ?**
Al web www.fastparcmotor.com, en l'apartat "Contactar", trobareu l'adreça i mapa.
- **Haig de saber conduir molt ?**
NO, els curs esta pensat per a qualsevol nivell de destresa i els instructors adapten l'exigència dels exercicis segons el nivell de cadascú.
- **Ens faran córrer o anirem a molta velocitat durant les pràctiques?**
NO, els curs es realitza a velocitats baixes i moderades segons les pràctiques.
- **M'obligaran a fer algun exercici massa difícil?**
NO, en cas que alguna persona no s'atreveixi a realitzar alguna pràctica, ho comunicarà a l'instructor que l'acompanyarà o l'hi proposarà una activitat alternativa.
- **Es perillós?**
NO, el nivell de risc es el propi de l'activitat de conduir un vehicle de forma prudent, atenta i conscient.
- **On podré dinar?**
Es pot portar el dinar de casa o menjar al restaurant que hi ha a 2 minuts del circuit.

ESCOLA DE CONDUCCIÓ

TURISMES - Estudiants

CONDUCCIÓ SEGURA - UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat de Nàutica de Barcelona

En el recinte del circuit hi ha màquines de cafè i snacks.

- **Que passa si provocho una averia en un dels vehicles cedits?**

Les hipotètiques averies degudes al ús dels vehicles ja estan considerades.

- **Haig de portar alguna cosa o equipament especial el dia de les pràctiques?**

NO. La organització facilita tot el material necessari. No obstant es demana no portar talons, botes, etc. Es recomana en qualsevol cas, calçat còmode i amb tacte.

- **Puc ser expulsat de les pràctiques?**

La organització es reserva el dret de suspendre la participació en les pràctiques per motius de seguretat en cas que algun alumne porti a terme conductes imprudents o manifestament temeràries.

- **Si plou es realitzen igualment les pràctiques?**

SI.

FAST PARCMOTOR, 2018