
Projectes d'Escola. FET A L'ETSEIB

Lluïsa Jordi Nebot
Sotsdirectora d'Estudiantat i Projectes - ETSEIB

Contingut



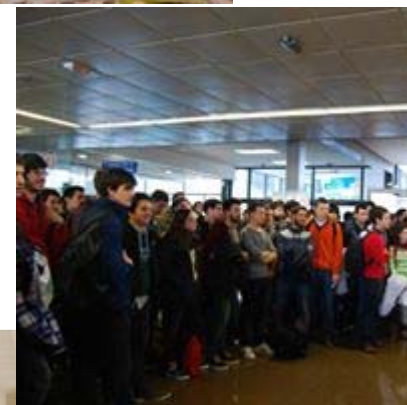
1. Introducció
2. Fòrum de les empreses
3. RCSailing Challenge
4. SmartMoto Challenge. Ampeer Team / e-Ride ETSEIB
5. Moto Student – ETSEIB Racing
6. Formula Student – ETSEIB Motorsport
7. Conclusions

Introducció

L'ETSEIB promou projectes per tal que l'alumnat aprengui fent:

- FÒRUM de les empreses.
- RCSailing Challenge: disseny i construcció d'un veler de radiocontrol.
- SmartMoto Challenge: disseny i construcció d'una motocicleta elèctrica.
- Moto Student: disseny i construcció d'una motocicleta de competició.
- Formula Student: disseny i construcció d'un monoplaça de competició.

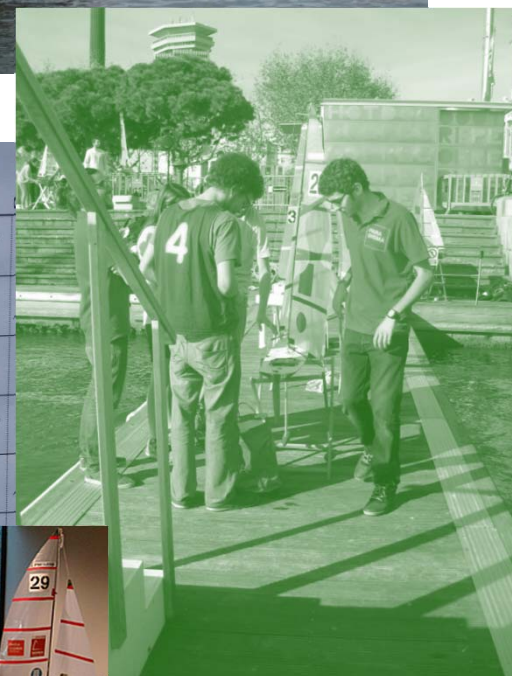
FÒRUM de les empreses



- Edició d'aquest curs serà la 27a edició (7 – 9 de març).
- Participació de 12 estudiants organitzadors i col·laboració d'uns 30.
- Renovació parcial dels organitzadors, cada curs. ~ 1000 alumnes.

RCSailing Challenge – FNOB

- Disseny i construcció d'un veler de radiocontrol.
- Participació en les dues edicions del repte.
 - 6 equips → 30 alumnes. 2n i 5è premis.
 - 10 equips → 57 alumnes. 1r i 2n premis.
- Participació en la jornada prèvia a la sortida de la Barcelona World Race 2014. 1r classificats.
- Col·laboració en TFM's i TFG's.



ID	Sailing Team	
1	ETSEIB 001 RC Surfer	9 ^o
2	ETSEIB 002 Els emproats	1 ^o
3	ETSEIB 003 Duc in Altum	14
4	ETSEIB 004 VELAIR	13 ^o
5	ETSEIB 006 Filibusters	2 ^o



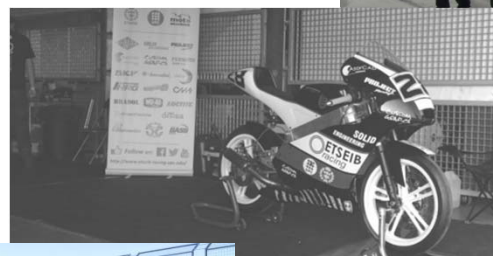
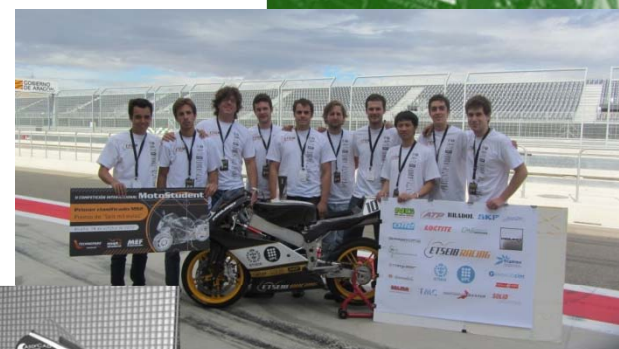
SmartMoto Challenge – Ampeer Team / e-Ride ETSEIB

- Disseny i construcció d'una motocicleta elèctrica urbana.
- Participació en les quatre edicions del repte, les tres primeres amb ELISAVA i l'última en solitari.
 - BRUC's i TRO → 1r de la categoria, guanyadors absoluts de la prova d'acceleració.
- Participació en la 1a edició d'SmartMoto Challenge – Moscú (BRUC-02, 2n a la classificació general)
- Equips d'uns 12/13 alumnes per edició. ~ 50 alumnes.
- Diversos PFC's i TFG's/TFM's.



MotoStudent – ETSEIB Racing

- Disseny i construcció d'una motocicleta de competició.
- Participació en les quatre edicions de la competició internacional.
 - 2012 i 2014: 1r premi en Disseny.
 - 2016: Guanyador absolut.
- Equips d'uns 12/13 alumnes per edició. ~ 50 alumnes.
- Diversos PFC's i TFG's/TFM's.
- Creació d'una empresa.



Formula Student – ETSEIB Motorsport

- Disseny i construcció d'un monoplaça de competició.
- Participació en diverses competicions europees, des del 2007.
 - 4 en combustió i 5 en elèctric.
 - Diverses vegades guanyadors en: Cost Analysis, Efficiency, Business Plan...
 - Primer premi en la competició FS Czech Republic – CAT09e
- Equips d'uns 30-35 alumnes per edició.
- Renovació parcial dels participants, cada curs. ~ 250 estudiants.
- Molts PFC's i TFG's/TFM's.



Conclusions

- Uns 1500 estudiants han passat per projectes d'Escola – FET A L'ETSEIB, aprendre fent.
- La valoració dels projectes és molt positiva per part de totes les persones implicades.
- La majoria d'alumnes realitzen el seu PFC, TFG i TFM en la temàtica.
- L'esforç de l'ETSEIB és important, però compensa:
 - Alumnes treballen.
 - Creació d'una empresa (BAAS – Racing).
 - Inspiracions per a dissenys comercials: BRUC-01 (2013) → Sunbike English LE1 (2017)



Conclusions

- Uns 1500 estudiants han passat per projectes d'Escola – FET A L'ETSEIB, aprendre fent.
- La valoració dels projectes és molt positiva per part de totes les persones implicades.
- La majoria d'alumnes realitzen el seu PFC, TFG i TFM en la temàtica.
- L'esforç de l'ETSEIB és important, però compensa:
 - Alumnes treballen.
 - Creació d'una empresa (BAAS – Racing).
 - Inspiracions per a dissenys comercials: BRUC-01 (2013) → Sunbike English LE1 (2017)
- El pressupost és limitat però estem oberts a altres projectes: Microturbina, Enlairats...
- Els participants donen a conèixer el nom de l'ETSEIB en diverses fires i exposicions.
- Exposició FET A L'ETSEIB, exposicions al Hall.



Projectes d'Escola. FET A L'ETSEIB

Lluïsa Jordi Nebot
Sotsdirectora d'Estudiantat i Projectes - ETSEIB