

NEWSLETTER

DESEMBRE 2025

**NEW SEASON
NEW OBJECTIVES**

FORMULA STUDENT
SPAIN

FORMULA STUDENT
PORTUGAL

ACTIVITATS D'EQUIP

**AUTOMOTIVE
TALENT SHOW**

**FIRST TEST OF
THE SEASON**

**EUSS
MOTORSPORT**

Passeig de Sant Joan Bosco, 74, Barcelona (08017)

@eussmotorsport

TAULA DE CONTINGUTS

04 NOVA TEMPORADA

- INTRODUCCIÓ

05 MIRANT CAP AL FUTUR: NOUS PROJECTES I ETAPES

- EM-05 EN MOVIMENT: UN ASSOLIMENT HISTÒRIC
- EM-06 UN ANY DE CANVIS POSITIVS

06 PRESÈNCIA EN ESDEVENIMENTS

- PARTICIPACIÓ EN L'ATS.

07 ALIANCES I COL·LABORACIONS

- NOU SISTEMA DE PATROCINADORS

08 CREIXENT COM A EQUIP

- ENTREVISTES PER A NOUS MEMBRES
- ELS NOSTRES DEPARTAMENTS

09 VIDA INTERNA I COMUNITAT

- SELECCIÓ DE PILOTS
- COMPETICIONS



TEMPORADA 2025-2026

INTRODUCCIÓ: UN ANY DE CREIXEMENT, INNOVACIÓ I NOUS REPTES

A EUSS Motorsport, cada temporada és una oportunitat per superar els nostres propis límits i continuar avançant com a equip. Aquest any, hem viscut moments significatius d'evolució que ens han permès consolidar-nos com un dels equips de Formula Student més prometedors. Des del llançament de l'EM05, un pas decisiu en la nostra història, fins a la presentació de l'EM06, que portarà una sèrie de canvis positius marcant la següent etapa del nostre projecte.

A més, hem tingut l'oportunitat de participar en esdeveniments clau com l'ATS, on vam compartir coneixements, vam aprendre d'altres equips i vam reforçar la nostra presència en la comunitat de Formula Student. Al costat d'aquests assoliments, vam donar la benvinguda a nous membres al nostre equip mitjançant un procés d'entrevistes realitzat entre setembre i principis d'octubre, que ens va permetre enfortir tots els nostres departaments.

Un assoliment molt significatiu ha estat l'organització de la Cistella de Nadal, que va ser un èxit rotund i que, una vegada més, es va demostrar el compromís i la col·laboració de tota la família EUSS Motorsport. Però, sens dubte, l'èxit més rellevant ha estat el gran impuls tècnic: el progrés decisiu en el disseny de la bateria i la realització de la primera prova de la temporada amb l'EM05, un test crucial que ens va permetre validar solucions, identificar millores i donar un pas ferm cap als nostres objectius.

En aquesta newsletter compartim tots aquests avenços, les iniciatives que hem posat en marxa i com ens estem preparant per al futur. Volem agrair-vos per formar part d'aquest viatge increïble i per continuar acompanyant-nos en cada pas d'aquest camí.



TEMPORADA 2025-2026

MIRANT CAP AL FUTUR: NOUS PROJECTES I ETAPES

EM-05 en moviment: un assoliment històric

Aquest any, vam viure un d'aquells moments que queden gravats a la memòria: l'EM05, el nostre monoplaça elèctric, va tornar a la vida.

Han estat mesos de planificació, errors, aprenentatge, nits llargues i gran entusiasme. Veure'l arrencar per primera vegada significa més que "funciona": simbolitza que l'esforç de l'equip, la coordinació i la confiança en el projecte han donat els seus fruits.

Amb l'EM05 ja en marxa, entrem en una etapa clau: provar, ajustar, millorar i tornar a provar. Cada quilòmetre, cada dada i cada petita millora ens acosta a un cotxe més fort i competitiu. Tornem, més motivats que mai i preparats per tot el que vindrà.

EM-06 un any de canvis positius

Mentre que l'EM05 ens ajuda a aprendre i créixer, ja estem construint el proper capítol: l'EM06.

Serà un any ple de canvis positius: noves idees, nous reptes i noves maneres de treballar en equip. Volem que el proper cotxe sigui més lleuger, més eficient i millor preparat per competir, però sobretot, que reflecteixi tot el que hem après.

Aquesta etapa ens convida a evolucionar: millorar l'organització, aprofitar millor el temps i transformar cada experiència en alguna cosa que ens faci més forts.

El que ens espera no serà fàcil, però sí apassionant, i volem que ens acompanyeu en aquest viatge.



PRESÈNCIA EN ESDEVENIMENTS

AUTOMOTIVE TALENT SHOW

El divendres 24 d'octubre vam assistir a la cinquena edició de l'Automotive Talent Show (ATS) celebrada al Circuit de Barcelona-Catalunya. L'esdeveniment va ser organitzat pel CIAC Clúster de la Indústria de l'Automoció a Catalunya.

Aquest esdeveniment serveix com a punt de trobada entre joves professionals de la indústria de l'automoció i les empreses del sector.



EL NOSTRE VEHICLE

L'objectiu de participar en aquest esdeveniment era mostrar el nostre projecte i equip a les diferents empreses del sector.

A més, també vam tenir l'oportunitat de conèixer diversos equips de Formula Student de Catalunya.

Durant tot el dia de l'ATS, vam presentar el nostre projecte a les persones interessades i a les principals empreses de la indústria.





NOU SISTEMA DE PATROCINADORS

Aquest any estem donant un pas important en la manera com col·laborem amb les empreses i organitzacions que ens donen suport. Hem creat un nou sistema de patrocinadors, més organitzat, transparent i flexible, dissenyat perquè cada contribució tingui un impacte real en el projecte... i alhora rebi el reconeixement adequat. El programa es divideix en tres categories principals, segons el tipus de suport que ofereix cada col·laborador:

MATERIAL

Suport mitjançant components, eines, peces i recursos materials necessaris per al desenvolupament del cotxe.

Dins d'aquesta categoria, hi ha quatre nivells:

- Bronze
- Plata
- Or
- Diamant

Cada nivell representa un grau més alt de participació i visibilitat dins de l'equip i a les nostres plataformes.

SOFTWARE

Empreses i organitzacions que ens proporcionen llicències, programari o eines digitals clau per al disseny, simulació i gestió:

- Ametista
- Esmeralda
- Diamant

La seva contribució ens permet treballar amb tecnologia professional i acostar-nos als estàndards de competició reals.

FINANCER

Suport financer directe, destinat a cobrir fabricació, logística, competicions i formació de l'equip:

- Ametista
- Esmeralda
- Diamant

Gràcies a aquestes contribucions, podem convertir les idees en resultats i continuar progressant temporada rere temporada.



CREIXENT COM A EQUIP

ENTREVISTES PER A NOUS MEMBRES
ELS NOSTRES DEPARTAMENTS

UN EQUIP QUE CREIX MÉS DEL QUE IMAGINÀVEM

Aquest any, el projecte també ha donat un salt en termes de persones. Actualment som 60 membres treballant en diverses àrees: Aerodynamics, Relations, Operations, Electrical i moltes més.

Quan vam obrir les inscripcions el 17 de setembre, no esperàvem rebre tantes sol·licituds. Va ser una sorpresa molt positiva veure quantes persones volien unir-se a l'equip i aportar el seu talent.

A finals de setembre, vam dur a terme les entrevistes per conèixer millor cada candidat i assegurar-nos que encaixessin tant amb el projecte com amb l'entorn de l'equip. Finalment, a principis d'octubre, vam anunciar oficialment qui s'uniria a aquesta nova temporada.

Avui, tenim un grup divers i motivat, amb ganes d'aprendre i, sobretot, entusiasmat per continuar construint junts alguna cosa gran.

DEPARTAMENTS

NOVETATS, MÉS ORGANITZACIÓ I ESPECIALITZACIÓ

Aquest any, també hem donat un pas important en la manera com ens organitzem dins de l'equip. Per treballar de manera més efectiva i eficient, hem creat noves divisions i hem definit més clarament les tasques de cada àrea.

Fins ara, tot el que estava relacionat amb la part elèctrica es concentrava en un únic grup. Tanmateix, a causa del creixement del projecte, vam decidir dividir-lo en dos:

Electrical:

Responsable de tots els sistemes elèctrics del cotxe que no estan directament relacionats amb la bateria: cablejat, sensors, electrònica de control, seguretat i comunicacions.

Powertrain:

El sistema que proporciona energia al cotxe: bateria, seguretat, motor i inversor.

A més, treballem al costat d'altres àrees clau:

Relations: Comunicació externa, patrocinadors i esdeveniments.

Operacions: Organització interna, logística i planificació.

Aerodynamics: Disseny, fabricació i validació de la carrosseria, elements aerodinàmics i sistemes de refrigeració.

Vehicle dynamics: Comportament del cotxe a la pista i configuració.

Frame: Disseny i construcció del xassís, estructura principal i ergonomia del pilot.

Amb aquesta estructura més clara, cada àrea pot centrar-se en la seva especialitat, col·laborar millor amb les altres i avançar de manera més sòlida en cada fase del projecte.



Operacions

Powertrain



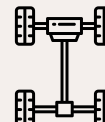
Relations

Vehicle dynamics



Electrical System

Aerodynamics



Frame



SELECCIÓ DE PILOTS:

Conduir el monoplaça no és només qüestió de velocitat: requereix responsabilitat, control i la capacitat de prendre bones decisions sota pressió. És per això que el nostre procés de selecció de pilots es divideix en dues fases.

◆ FASE 1: SIMULADOR I REGLAMENTACIÓ

En aquesta primera etapa, avaluem:

Feedback tècnic: Com descriuen el comportament del cotxe i proposen millores.

Reaccions davant les banderes: Seguretat i respostes correctes a les situacions de cursa.

Temps per volta: Consistència i progressió, més que la volta perfecta.

Prova de reglamentació: Coneixement de les normes i procediments de Formula Student.

L'objectiu és assegurar que cada candidat entén el cotxe, respecta la reglamentació i pot comunicar-se de manera efectiva amb l'equip tècnic.

◆ FASE 2: PROVA DE KARTING

Els que superen la primera fase passen a un dia de karting, on avaluem:

- **Control del vehicle**
- **Gestió del ritme al llarg de diverses voltes**
- **Comportament en situacions reals a la pista**
- **Seguretat i capacitat de competir sense assumir riscos innecessaris**

Aquesta combinació de proves amb simulador i a la pista ens permet seleccionar pilots que no només siguin ràpids, sinó també responsables, consistents i preparats per competir al més alt nivell.





COMPETICIONS

FORMULA STUDENT SPAIN Y PORTUGAL

FS PORTUGAL

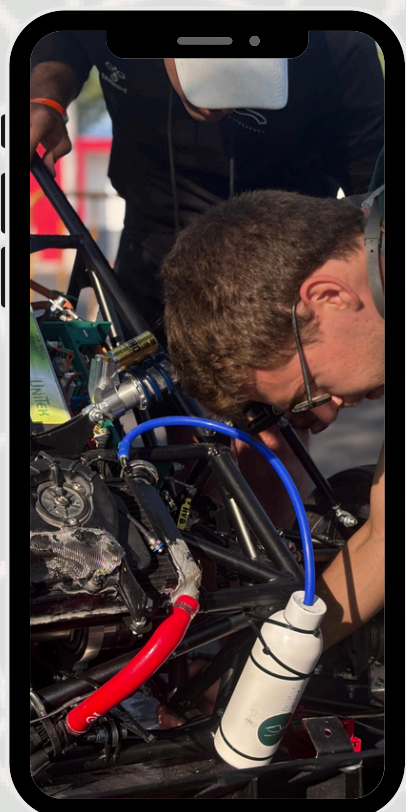


Aquest any, vam donar un pas molt important participant a la Formula Student Portugal, la nostra primera competició internacional amb el monoplaça elèctric.

Va ser una experiència intensa i molt educativa. Malgrat el gran esforç de l'equip, el cotxe no va superar la inspecció de bateria i sistema elèctric, els requisits finals que necessitàvem per poder sortir a la pista.

Tot i que va ser un moment difícil, ens va permetre identificar àrees de millora de cara al futur. Però també hi va haver bones notícies: vam obtenir un molt bon resultat en el Business Plan, demostrant la solidesa del projecte, la nostra visió a llarg termini i el treball de l'equip més enllà de les àrees purament tècniques.

Tornem de Portugal amb més experiència, més motivació i, sobretot, amb una competició que ens va unir com a equip: vam viure junts, vam resoldre problemes junts i vam aprendre a donar-nos suport mútuament.





COMPETICIONS

FORMULA STUDENT SPAIN Y PORTUGAL

FS SPAIN



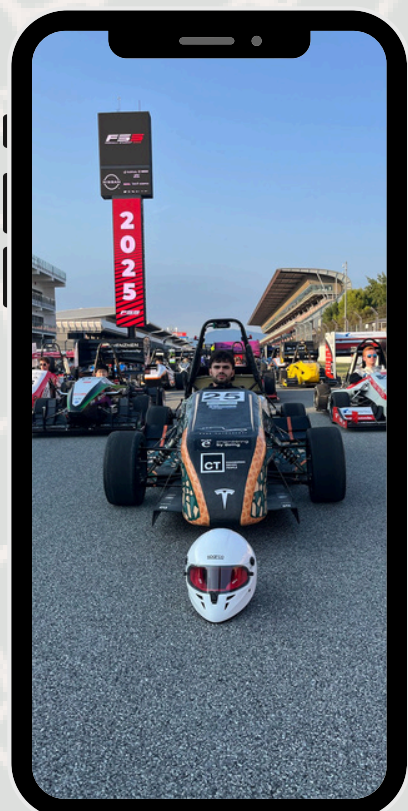
Aquest any, també vam tenir l'oportunitat de participar a la Formula Student Spain, celebrada al circuit de Montmeló. Competir "a casa" va ser molt especial: família, amics i antics membres de l'equip van poder acompanyar-nos i viure-ho de prop.

En aquesta ocasió, vam assolir un dels fites més importants de la temporada: vam superar la inspecció de la bateria.

Va ser un èxit enorme per a tot l'equip i un reconeixement directe del treball, l'esforç i les millores respecte a la competició anterior. A la foto de la part superior esquerra, es pot veure clarament l'alegria d'aquell moment.

FS Spain es va convertir en l'escenari perfecte per corregir els errors identificats a Portugal i continuar creixent pas a pas. Tot i això, per manca de temps, no vam poder completar la Inspecció Elèctrica, cosa que ens va impedir avançar més en les proves dinàmiques.

Malgrat tot, va ser una experiència fonamental: vam aprendre, vam validar gran part del treball realitzat i vam demostrar que anem en la direcció correcta.





EUSSMOTORSPORT

Us desitja **bones festes**
i un bon any



Bones festes!

AGRAÏMENTS:



PATROCINADORS



School of
Engineering

W A T I U S

Pure
PCB



ENGINEERING
DRIVEN
PEOPLE



LEMO

JBC

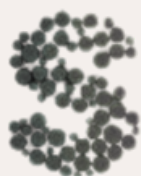
The Soldering Co.



GUEMISA

Sensores e instrumentación

BENDER



SAURA & CO
IMPRESIONES



STARCKE
ABRASIVOS

PATROCINADORES



Artes Gráficas Majoral, S.L.



PATROCINADORES



We create chemistry

MARINA
RACEWEAR

HellermannTyton



easycomposites

AsorCAD® | **20** AÑOS
Expertos en tecnología 3D



CASTRO
COMPOSITES



Amphenol®

