



## HORARI

- 18.30 h Presentació acte
- 18.35h Exposició oral dels TR seleccionats
- 19.30 h Lliurament obsequis AFA
- 19.35 h Comiat dels alumnes 2n BTX  
Comiat del director
- 20.15 h Sorpresa a l'alumnat
- 20.30 h Pujada a la pista. Pica-pica a l'escola

### Propiocepció i rehabilitació. La lesió del lligament creuat anterior

Autor: Alba Capell

Tutora: Teresa Farran

L'interès de l'Alba Capell pel món de la fisioteràpia i l'esport la va conduir a fer un treball que relacionés els dos àmbits que l'apassionen.

Es així que, motivada pel fet que molta gent del seu entorn esportiu patís lesions del lligament creuat anterior, va decidir enfocar-se en com plantejar un protocol de rehabilitació esportiva basada en la propiocepció.

### Darrere de càmeres

Autor: Alba Morales

Tutor: David Morales

El fet que a l'Alba Morales sempre li han agradat la fotografia, el disseny i els diorames va ser el detonant que la va impulsar a decidir de fer el treball de recerca sobre un tema original, amb la seva conseqüent part pràctica creativa. Com que li agrada resoldre interrogants i més d'una vegada s'havia preguntat què hi havia darrere dels anuncis publicitaris d'alimentació, va acabar estudiant-los i provant de crear-ne tres. És o no és allò que ens venen una imatge real?

### Construcció d'un cub de Rubik funcional

Autor: Jan Fernández

Tutora: Mar Gutiérrez

El treball de recerca d'en Jan Fernández neix de la seva curiositat respecte al modelatge en 3D i el món dels cubs de Rubik.

A causa d'aquest fet va plantejar-se basar la seva part experimental en la creació d'un cub i la posterior comparació amb un d'original.

El neuromàrqueting  
Anàlisi mediàtic de la construcció de la realitat al conflicte català  
L'evolució de la joieria de la Prehistòria al Segle XVIII  
L'economia del futbol  
*Súmate al resto*. Voluntariat a un centre ocupacional  
El rap: origen, evolució i impacte social  
Maqueta proposta d'un *skatepark* a Barcelona  
Nutrició i preparació esportiva  
Muntatge d'un ordinador personal  
El reciclatge: comparativa entre dos països europeus  
Propiocepció i rehabilitació. La lesió del lligament creuat anterior  
Les dones, masculistes?  
Tiflotecnologia  
El Balú i la Jalia  
Les noves tecnologies aplicades a l'esport  
Futbol femení. Un esport per a totes  
Anàlisi del creixement de l'enciam en diferents substrats i creació d'un cultiu hidropònic  
El monitoratge d'esquí  
Soledat i vellesa  
Construcció d'un cub de rubik funcional  
La creació d'una empresa basada en el model *dropshipping*  
*Lastreserres RRR*  
El turisme i la història de la Vall de Benás  
La reventa de zapatillas  
Microplàstics. De la mar al plat?  
Què és la NBA i com funciona?  
El cinema japonès  
Estudi analític d'una secta  
Renda bàsica. Un instrument per acabar amb la pobresa  
Darrere de càmeres  
Estudi d'un campus de bàsquet  
Creació d'un relat de ficció a partir d'un crim real  
La solitud en les persones grans  
Música reivindicativa a l'Argentina  
Adolescència versus xarxes socials  
Tots podem passar per una depressió  
La versemblança del cinema bèl·lic  
L'evolució de Jo March al llarg del temps  
Coneguem les Kellys  
Síndrome de Down  
La justícia a través de la història  
La cervesa i el llevat  
Fractals en 3D

Javi Álvarez  
Marcel Arcos  
Jofre Balada  
David Bellido  
Rubén Bellido  
Héctor Berrocal  
Roger Bozzo  
Marc Calaf  
Joel Cammany  
David Cano  
Alba Capell  
Alba Carreras  
Pau Castel  
Jaume Celeiro  
Sergi Collado  
Mar Couceiro

Chang Cui  
Alba de las Heras  
Meritxell Farràs  
Jan Fernández  
Pau Garcia  
Pol Gómez  
Maria Gonzalez  
Alan Ismailov  
Pol Lacom  
Bruno Martínez  
Raúl Mellado  
Emma Monedero  
Joan Montanyès  
Alba Morales  
Elena Navarrete  
Zoe Ojeda  
Alba Ordeix  
Lluc Ramada  
Pol Rojo  
Carlota Sacristán  
Martí Sanchez  
Anna Santamaria  
Maria Sirera  
Ona Tanganelli  
Judith Vinagre  
Roger Vinyals  
Àlex Vives

# TREBALLS DE RECERCA

Batxillerat  
XX Edició

Curs  
2020  
2021

19 de maig 2021

18.30 h

Edifici Secundària Escola Gravi

ESCOLA  
GRAVI

Escola Cooperativa Catalana