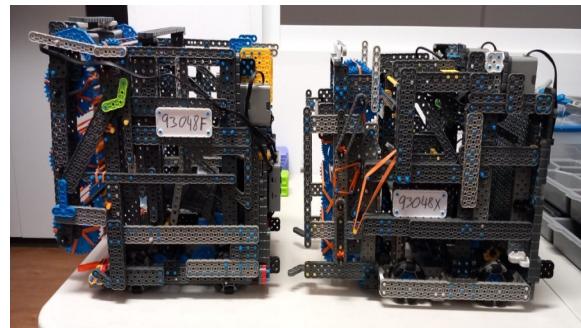


El C.R.A. La Rectoria sube de nivel al quedar 5º en la Final Nacional de robótica.



El pasado 23, 24 y 25 de Febrero los/las alumnos/as de 6º de Primaria del centro educativo, previa clasificación para el torneo, fueron a competir a la FINAL NACIONAL de robótica de “VEX IQ Robotics Competition” organizado por VEXSpain a Palafrugell (Girona). Allí estuvieron compitiendo en el reto de este año “Vex Full Volume”, al más alto nivel con equipos muy experimentados, quedando en un peleado **5º lugar**.

La competición consistió en dos retos muy exigentes:

Primero, el “**Teamwork Champion**”, que se trató de una serie de **partidas colaborativas** (de 60 segundos de duración) donde 2 equipos diferentes jugaban juntos para conseguir el máximo de puntos posibles, creando alianzas y estrategias conjuntas con otros equipos, reprogramando recorridos y mejorando las habilidades del robot.

Además, cada equipo jugó con su robot, pero a media partida, tenían que cambiar de conductor y tomar decisiones sobre quién hacía unos movimientos u otros. Todo esto a un ritmo, ciertamente frenético, de partida cada 20 minutos.



En segundo lugar, el “**Robot Skills Champion**”, donde se reflejó el potencial de las máquinas y las destrezas de los/las participantes. Ésta, consistió en una serie de **partidas de conducción** individual de 60” para conseguir el máximo de puntos y otra **partida “Skill”** de robot automatizado y sin conducción durante 60”, ambas sumativas, donde nuestro alumnado, en palabras de la organización del evento “han demostrado una progresión mayor al resto de participantes”. En esta parte de la competición, conseguimos clasificarnos los dos equipos, en el **top 10** del ranking nacional.



Clasificación de finalistas

Rank	Equipo	Nombre	Score
1	1714F	Innova't Ducks	84
1	44001A	Sant Jordi Robòticas	84
2	1714A	Innova't WildCATs	83
2	76666A	NO NAME MAKER'S	83
3	1714C	Innova't Fusió Pala	80
3	1714D	Innova't BobCAT's	80
4	44001B	Sant Jordi Robotics 2	69
4	707X	Gladiators AFA Vедруна	69
5	93048F	CRA LA RECTORIA 1	49
5	1714Z	Innova't Dragons	49
6	1714B	Frikipedia	25
6	707A	Sparky AFA VEDRUNA	25

Skills		Division 1				
Rank	Team	Driver Attempts	Driver Highscore	Programming Attempts	Programming Highscore	Total Highscore
1	1714A	3	72	3	66	138
2	76666A	3	70	3	36	106
3	1714A	3	68	3	35	103
4	1714D	3	70	3	33	103
5	1714C	3	69	3	20	89
6	44001A	3	70	3	15	85
7	93048F	3	44	3	33	77
8	44001B	3	63	0	0	63
9	93048X	3	42	3	20	62
10	1714Z	2	25	2	20	45
11	1714B	3	25	3	20	45
12	707X	2	20	0	0	20
13	1714G	1	15	0	0	15

Cabe decir, que durante toda la competición, estuvieron trabajando completamente solos, ya que los entrenadores no tienen acceso al recinto de pruebas. Supieron gestionarse como un buen equipo colaborativo, solucionando problemas y modificando programaciones para que fueran más eficientes, estando pendientes de las horas de los enfrentamientos, mejorando los robots, y un largo sinfín más de aspectos, todo en un ejercicio de superación tanto personal como de equipo.

Por último, y no menos importante, resaltar el esfuerzo de las familias, del CRA La Rectoria, de los patrocinadores y Ayuntamientos, que han contribuido en gran medida a que este logro, sea una experiencia inolvidable para todos.



Ajuntament de Sant Joan de Vilanova i la Geltrú

