

Formula-i:



Flash, equipo de Ingeniería, vencedor

Ante más de tres mil quinientas personas, el equipo "Flash" integrado por estudiantes de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Facultad fue el flamante ganador de la ingeniosa carrera automovilística interuniversitaria Formula-i, competencia que se realizó por segundo año consecutivo.

El evento organizado por el Centro de Estudiantes de Plan Común de la Facultad y por el Centro de Estudiantes de Ingeniería de la Universidad Católica tenía como bases la construcción de automóviles sin combustión interna, que debía participar en una carrera de corrido completo, de tres vueltas y tres curvas, de un total de cuatro kilómetros.

En la carrera en que se definiría a los ganadores de esta singular competencia, el auto "Flash", pilotado por el estudiante del quinto año de Ingeniería Mecánica, Osvaldo González, alcanzó una velocidad de 75 km/h.

El equipo vencedor estuvo integrado, además, por los estudiantes Pablo Astudillo, Cristóbal Mir y Daniel Lhür, siendo el Profesor Guía el académico, Señor Mauricio Osses.

El proyecto vencedor demandó un trabajo arduo que comenzó en agosto, estando el diseño de este auto eléctrico, basado en componentes de Kart, cuya potencia estaba suministrada por cuatro baterías de 12 volt y un motor Etek Briggs and Stratton de 12 H.P. y el control electrónico, a través de una llave selectora que permitía ir sumando las baterías en serie y de esa forma controlar la velocidad en tres “marchas” de 12, 36 y 48 volt.

En tanto en la construcción del chasis se empleó acero A 37, con el fin de obtener el menor peso posible; la carrocería se hizo de fibra de vidrio y los neumáticos empleados fueron de superficie de contacto ancha.

Hubo un momento de angustia, cuando el auto chocó en una curva contra fardos. Sin embargo, rápidamente Osvaldo González, retomó la ventaja frente a su contendor, el auto del equipo “General Lee” de la Universidad Católica, que resultó en segundo lugar.

Para Osvaldo González el resultado es un logro muy importante, ya



OTROS RESULTADOS

Gran satisfacción se registró en nuestra comunidad universitaria por la participación de los otros equipos de estudiantes de la Facultad en esta competencia, al obtener el Cuarto Lugar el equipo M-Tech integrado por Nicolás Madsen (piloto) y Alejandro Navia, siendo el Profesor Guía Carlos Gherardelli y el Quinto Lugar el equipo Remiso 667, cuyo Profesor Guía fue Rodrigo Palma e integrados por los alumnos Ximena Ansoleaga (piloto), David Espejo, Francisco León y Claudio Uriarte.

que permitió enfrentar un desafío, jugar como niños, poniendo en práctica los conocimientos y las habilidades adquiridas en la Facultad, para poder construir y plasmar en forma física lo aprendido.

“Además, sentía casi la obligación de ganar, luego del resultado del año pasado que me dolió profundamente, y demostrar que esta Facultad, su Escuela de Ingeniería y Ciencias es la mejor en esta especialidad en Chile.

Aparte de la obtención de las medallas, diplomas y el dinero (el equi-

po ganador recibió \$ 2.000.000) el participar y competir nos sirvió para adquirir nuevos conocimientos en las áreas de planificación, diseño, construcción, gestión y relaciones humanas; fue como hacer una práctica profesional”

Por su parte, Pablo Astudillo, reiteró que el triunfo es mucho más significativo, porque el grupo decidió superar los errores que se cometieron la primer vez, desarrollando un proyecto completo de ingeniería en forma seria y de excelente calidad.”