

CROEM SOLAR TEAM



Date: _____

To: _____

Solar Team

For many years, we have developed several projects that integrate the subjects of Structural Design, Science and Engineering. Accordingly, we help our students and the community to create awareness of all the available resources in our environment and how to manage and preserve our natural resources. Furthermore, we encourage their efforts on how to design and build different projects utilizing: a wide range of diverse objects obtained from recycling efforts, the available energy from the sun and other natural sources, in order to promote students on hands research that will result in the improvement of our quality of life and to the benefit of future generations.

Our students' projects need support from different private sectors and the community to accomplish their goals and needs. Designing and building for the future is the responsibility of today's educators; however, it cannot be done without the support of our community. Technology is changing our lives and surroundings every day. Industries and businesses need skillful and comprehensively trained human resources. Universities and schools cannot develop skillful professionals, unless they have the mechanisms to prepare, train and evaluate their students effectively by providing real scenarios that help them develop the necessary skills to research and to improve their performance, in order to succeed.

The Solar Team, consisting of twenty-eight students, is one of CROEM High School key project team. They have been challenged to design, develop and build a solar car which will be exhibited, tested and presented for competition at the 2007 Dell Winston Solar Challenge (DWSC). The 2007 Dell Winston Solar Challenge is a cross country race from Austin, Texas to Round Rock, New York. (For more information, you can access <http://www.winstonsolar.org/challenge>.)

During the 2006 DWSC, which was held last summer, the CROEM High School Solar Team participated along with 18 different high school teams in United States. Our team finished among the top 10 positions in this competition.

In order to meet this 2007 challenge, for the upcoming competition the team needs to start building a new solar car that would improve last year car performance. Our Team has already started on August, 2006 its designing and building stage, and it **must** be completed by May, 2007.

To help our **2007** Solar Team finished they're project, we are requesting donations. Therefore, we are enclosing a list of materials and/or resources needed to build the car for the 2007 competition. Among them are included special auto materials, tools, travel expenses, and other related services and/or expenses that need to be covered to be able to compete in such event. You can decide from these, the most suitable way for you to contribute with this project.

The contribution of the sponsors will not only be acknowledged by including the company's logo in the CROEM Solar Team's web page but also they're companies logo can be impress on the solar car, this way the companies will have promotion at the same way they contribute to finished the projects goal.

For cash donations, please use the Solar Team's special account at the Westernbank, # **240600658-3** or send your contribution to:



Solar Team
P.O. Box 1550
Mayagüez, PR 00681

You can obtain additional information emailing solaris@hughes.net or rosesanta131@gmail.com. In addition, you can contact our Team Coordinator, Prof. Elba M. Sepúlveda or our Parent Counselor Ms Marie Gonzalez at (787) 424-4530 and/or (787) 922-1527.

Thanks in advance for supporting the new generation of young professionals.

Cordially,

A handwritten signature in blue ink that reads "Marie E. González". The signature is written in a cursive style and is enclosed in a thin black rectangular border.

Parent Counselor
Ms. Marie E. González

CROEM SOLAR TEAM



Fecha: _____

A: _____

Grupo de estudiantes del Carro Solar conocido como "Solar Team"

Por varios años, hemos desarrollado diversos cursos y proyectos que integran los conceptos de Diseño estructural, Ciencia e Ingeniería para estudiantes de escuela superior. Consecuentemente, estos cursos/proyectos ayudan a que los estudiantes creen conciencia de todos los recursos disponibles en nuestro ambiente y cómo pueden manejar y preservar nuestros recursos naturales. Por consiguiente, los estudiantes aprenden a cómo diseñar y/o construir diferentes proyectos usando diferentes recursos disponibles a través de la reutilización, de la energía solar como fuente alterna o sustitutiva a la energía generada a través de diferentes carburantes, así como de otros recursos para propiciar y hacer investigaciones, que conlleven a mejorar nuestra calidad de vida y beneficiar futuras generaciones.

El proyecto del carro solar necesita el apoyo de diferentes sectores de la comunidad para poder alcanzar las metas de nuestros estudiantes. El diseñar y construir para el futuro es responsabilidad de todos los educadores; aunque, no se puede lograr sin el apoyo de nuestra comunidad. La tecnología esta cambiando nuestras vidas y nuestros alrededores constantemente. Las industrias y los negocios necesitan del recurso humano que tenga las destrezas adecuadas y que estén adiestrados acorde a las tendencias tecnológicas. Las universidades y escuelas no pueden desarrollar profesionales diestros si no tienen los mecanismos para prepararlos, adiestrarlos y evaluar si sus estudiantes, en efecto han desarrollado las destrezas necesarias, si no cuentan con escenarios reales para que éstos puedan trascender de la teoría a la práctica para llegar al éxito en sus investigaciones y mejorara su eficiencia.

"Solar Team" es uno de los proyectos principales de los veintiocho estudiantes de la escuela superior especializada, conocida como CROEM. Estos estudiantes han aceptado el reto de diseñar, desarrollar y construir un carro solar el cual será exhibido, probado y presentado en la competencia del 2007 "Dell Winston Solar Challenge (DWSC)". Esta competencia del 2007 "Dell Winston Solar Challenge" se lleva a cabo a través de diferentes Estados de los Estados Unidos (E.U.) desde Agustín, Texas hasta Round Rock, New York. (Para mas detalles puede acceder la página del Internet <http://www.winstonsolar.org/challenge>).

Durante el 2006 DWSC, el cual se llevo a cabo el pasado verano, el "Solar Team" participó junto a diez y ocho (18) diferentes grupos de escuelas superiores de los Estados Unidos. El equipo de Puerto Rico terminó entre las primeras 10 posiciones de la competencia.

Para poder alcanzar estas metas y competir en el 2007 DWSC, los estudiantes necesitan construir un carro solar nuevo que pueda superar las ejecutorias que demostró el carro en la pasada competencia. Por lo tanto, las etapas de diseño y construcción del nuevo carro solar, comenzaron en agosto del 2006 y el carro tiene que estar construido y completado durante el mes de mayo de 2007.

A tales fines, solicitamos su apoyo y colaboración para que nuestros estudiantes realizar esta meta de competir en el evento 2007 DWSC. Adjunto, lista de los materiales necesarios para construir el carro solar, éstos incluyen, entre otros: materiales para la construcción del carro, herramientas, gastos de viaje, transportación y otros. Puede seleccionar la contribución de su preferencia y la forma en que usted desee contribuir con estos jóvenes y su interesante proyecto.

Las contribución de los auspiciadores no solo será reconocida poniendo el logo de la compañía en la pagina de web del solar team (www.croemsolarteam.com) si no que también podrán añadir lo, de acuerdo a la donación, en el carro solar, lo cual le servirá de promoción a la vez que contribuye con el proyecto.

Las donaciones en efectivo o cheque pueden ser depositados en la cuenta "Solar Team" en el banco Westernbank, # **240600658-3** o enviadas a:



Solar Team
P.O. Box 1550
Mayagüez, PR 00681

Para solicitar información adicional puede comunicarse por Internet a través de solaris@hughes.net o rosesanta131@gmail.com. Además puede comunicarse con la coordinadora del "solar Team", Prof. Elba M. Sepúlveda y/o con la consejera del comité de padres Sa. Marie González, al (787) 424-4530 o (787) 922-1527.

¡Gracias por apoyar esta nueva generación de jóvenes profesionales!

Cordialmente,



Parent Counselor
Ms. Marie E. González

Proposal CROEM Solar Car Project Tels. 832-0854, 832-3720, 833-7850, Fax 833-4100
Prof. Elba M. Sepúlveda email solar@caribe.net Web: <http://www.croemsolarteam.com>