



**Campamento de Verano**  
en  
***Ciencias e Ingeniería de Materiales***  
para  
**Estudiantes de Escuela Superior**

Durante el verano de 2016, seis (6) estudiantes de escuela superior tendrán la oportunidad de participar de un programa de investigación en Materiales de Ingeniería y Nanotecnología en el Recinto Universitario de Mayagüez. El campamento de verano tiene como objetivo proveer experiencias de investigación en temas novedosos y altamente competitivos, a la vez que fomenta y desarrolla destrezas importantes en los estudiantes como lo son la comunicación efectiva, solución de problemas técnicos, trabajo en grupo y liderazgo. Este campamento será ofrecido como parte de las actividades auspiciadas por el proyecto de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF por sus siglas en inglés) titulado: ***“CREST Phase II: Nanotechnology Center for Biomedical, Environmental, and Sustainability Applications”***. El Centro de Investigación CREST apoya los **Clubes de Ciencias e Ingeniería de Materiales (CIM)** en las escuelas del sistema público de la región oeste de Puerto Rico y durante la segunda fase del proyecto, que comenzó a partir del 1 de abril de 2014, dichos esfuerzos se han expandido para incluir a un mayor número de escuelas y estudiantes participantes.

**Descripción del Campamento:**

El objetivo de este campamento es proveer oportunidades de investigación para estudiantes de escuela superior en temas relacionados a la Nanotecnología y más específicamente, en el desarrollo de materiales nanoestructurados que tienen aplicaciones biomédicas, ambientales y de sustentabilidad. La idea principal de esta experiencia investigativa es demostrar cómo los fundamentos de la ciencia y la ingeniería se combinan en el desarrollo de nuevos materiales y tecnologías que pueden impactar nuestras vidas en un futuro cercano. Como parte de las actividades del campamento, se espera que los estudiantes aprendan a: llevar a cabo una investigación y experimentos controlados, preparar muestras, recopilar y analizar datos científicos, preparar afiches y presentaciones científicas, y a trabajar y exponer sus ideas en un grupo de investigación. A tales efectos, se ofrecerán talleres y seminarios en temas diversos y de interés para el desarrollo académico y profesional de los estudiantes. Al finalizar el campamento, los estudiantes tendrán la oportunidad de hacer una presentación completa sobre los resultados de su investigación.

A continuación se ofrece información importante sobre el Campamento de Verano CREST 2016 en Ciencias e Ingeniería de Materiales:

**Lugar:** Universidad de Puerto Rico – Recinto de Mayagüez (RUM)  
**Período:** 6 de junio al 1 de julio de 2016  
**Horario:** 12:30 p.m. a 5:30 p.m.

**Información Adicional:** Los estudiantes del campamento trabajarán bajo la estricta supervisión de un mentor asignado, quien será un estudiante de investigación de nivel graduado o subgraduado con experiencia en el laboratorio. Además, utilizarán equipo y materiales de laboratorio, de acuerdo al proyecto específico asignado, para los cuales recibirán el debido entrenamiento de seguridad y manejo.

De los estudiantes que participen del Campamento, se espera que cumplan lo siguiente: asistencia perfecta, completar todos los trabajos asignados, estar disponible para aprender y mostrar entusiasmo, tener una actitud de respeto con todo el personal que labora en el proyecto, seguir las reglas de la Universidad, seguir las reglas de seguridad del laboratorio y mantener un comportamiento adecuado y apropiado durante la duración del campamento. Los estudiantes que cumplan con todas las expectativas antes mencionadas, recibirán un estipendio, determinado en base a la asistencia, que podrá ser de un máximo de \$1000. Dicho estipendio será pagado durante el transcurso del próximo semestre escolar, luego de finalizados todos los trámites por parte de la Oficina de Finanzas del RUM.

**Nota Aclaratoria:** El programa CREST se reserva el derecho de expulsar a cualquier estudiante del Campamento de Verano que demuestre una conducta o comportamiento inapropiado.

**Requisitos para Poder Participar del Campamento de Verano CREST 2016:**

- Ser estudiante de escuela superior y haber cursado máximo hasta grado 11.
- Ser miembro y participante activo de uno de los Clubes CIM.
- Tener un promedio general de 3.00/4.00 o más.

**Requisitos para Solicitar Admisión al Campamento de Verano CREST 2016:**

- Completar el formulario adjunto en su totalidad (utilizar tinta azul o negra y letra de molde legible).
- Enviar una copia oficial del expediente académico del estudiante en un sobre sellado.
- Escribir un ensayo de 250 palabras (no más de 300) donde se describan las razones para querer participar de esta experiencia de investigación y sus expectativas.
- Incluir una carta de recomendación del maestro/a que coordina el Club CIM al cual pertenece el estudiante.
- Entregar todos los documentos en o antes del viernes, **6 de mayo de 2016**.

**Nota Importante:** El Campamento de Verano CREST 2016 es co-auspiciado por el “College Access Challenge Grant Program” (CACGP) por lo que cada estudiante que solicite debe además completar la **Solicitud a Campamentos Auspiciados por CACGP** que se adjunta a este comunicado. Para más información sobre el programa CACGP por favor visite la página de internet: [exito.upr.edu](http://exito.upr.edu).

Los estudiantes que sean admitidos al Campamento de Verano CREST 2016 serán notificados a más tardar el miércoles, 25 de mayo. En ese momento, también se ofrecerán detalles adicionales sobre el Campamento y los documentos que deberán completar y/o presentar los estudiantes seleccionados (tarjeta de seguro médico, autorización de los padres, etc.).

Si tuviera cualquier duda o pregunta sobre este programa, puede comunicarse con la Dra. Agnes Padovani a la siguiente dirección de correo electrónico: [agnes.padovani@upr.edu](mailto:agnes.padovani@upr.edu) o

con Myriam Padilla o Karem Torres en la oficina del proyecto CREST, extensiones 5811 ó 5812. Información adicional sobre el Proyecto CREST y las actividades que realizamos aparece en la siguiente página de internet: [crest.uprm.edu](http://crest.uprm.edu).

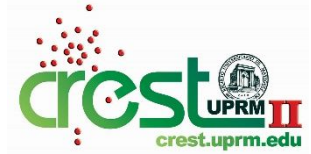
Los documentos de solicitud para el Campamento de Verano CREST 2016 **pueden ser entregados personalmente en la oficina del proyecto CREST (Edificio Stefani - Oficina 219) o enviados por correo a la siguiente dirección:**

Proyecto NSF-CREST Phase II  
UPR Mayaguez  
Attn. Dr. Agnes Padovani  
Edificio Stefani S-219  
P.O. Box 9000  
Mayagüez, P.R. 00681



**University of Puerto Rico - Mayagüez**  
**Nanotechnology Center for Biomedical, Environmental and**  
**Sustainability Applications - Phase II**

P.O. Box 9000, Mayagüez, Puerto Rico 00681  
 Phone (787) 832-4040, Ext. 5812, 3504 | Fax: (787) 833-1190 | crest@uprm.edu



## Formulario de Estudiantes

Nombre:

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre	Inicial
------------------	------------------	--------	---------

Dirección Permanente:

---



---

Fecha de Nacimiento: \_\_\_\_\_ Género: \_\_\_\_\_ Femenino \_\_\_\_\_ Masculino

Ultimos Cuatro Dígitos de Seguro Social: \_\_\_\_\_

Nombre de la Escuela: \_\_\_\_\_

Grado que cursará durante Año Académico 2015-2016: \_\_\_\_\_

Nombre del Maestro/a Encargado/a del Club CIM: \_\_\_\_\_

Promedio General de Escuela Superior: \_\_\_\_\_ / 4.00

Promedio Acumulado en Cursos de Ciencias y Matemáticas: \_\_\_\_\_ / 4.00

Organizaciones estudiantiles a las que pertenece y posiciones de liderato ocupadas (si alguna):

---

Nombre de la Madre o tutora legal: \_\_\_\_\_

Nombre del Padre o tutor legal: \_\_\_\_\_

Teléfono de contacto de Madre, Padre o Tutor legal (durante el día): \_\_\_\_\_

Dirección de Correo Electrónico (e-mail): \_\_\_\_\_

*Certificamos que hemos seguido las instrucciones al llenar esta solicitud y que la información suministrada es verídica y completa.*

Firma del Solicitante

Fecha

Firma de Madre, Padre o Tutor Legal

Fecha

**Favor incluir otros documentos solicitados:** copia oficial del expediente académico en sobre sellado, ensayo, carta de recomendación y Solicitud a Campamentos Auspiciados por CACGP.

## **INSTRUCCIONES GENERALES PARA SOLICITAR ADMISIÓN AL PROGRAMA**

1. Antes de comenzar los trámites de solicitud, consulta con tu padre, madre o tutor(a) legal la posibilidad de que te permitan participar del Campamento de Verano CREST 2016 y que tengas transportación.
2. Lee y llena la solicitud de admisión en su totalidad. Cualquier solicitante que provea información falsa será descalificado sin ninguna otra consideración. La solicitud debe estar firmada y fechada por el solicitante y su padre, madre o tutor(a) legal.
3. Se requiere someter junto a la solicitud, una copia oficial de tu expediente académico (o Transcripción de créditos) de escuela superior. Se debe incluir en dicho expediente un cómputo de tu promedio acumulado en los cursos de ciencias y matemáticas, así como de tu promedio general. Ambos promedios deben ser expresados en una escala con valor máximo de 4.00 puntos. Solicita que tu expediente sea entregado en un sobre sellado y firmado a través del cierre por el funcionario que lo preparó.
4. Deberás escribir un breve ensayo de 250 palabras (no más de 300) en donde expliques las razones por las que interesas participar del Campamento de Verano CREST 2016 y cómo crees que el mismo te ayudará en tus planes futuros a corto y largo plazo. Escribe con tinta negra o azul y en letra de molde legible. El ensayo debe ser original; es decir, debe reflejar tus propias ideas y forma de pensar.
5. Deberás también incluir una Carta de Recomendación preparada por el maestro(a) encargado(a) del Club CIM en donde se establezca tu motivación y nivel de participación en las actividades del Club.
6. Finalmente, también debes llenar la Solicitud a Campamentos Auspiciados por CACGP y obtener las firmas requeridas.