



U.S. CARIBBEAN
CHAPTER

3M

Buildings
& FACILITIES
PUERTO RICO

SE CONVOCA A ESTUDIANTES DE INGENIERIA DE COMPUTADORAS DE LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO RECINTOS DE MAYAGÜEZ Y RIO PIEDRAS, LA UNIVERSIDAD METROPOLITANA RECINTO DE TURABO Y LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PUERTO RICO A PARTICIPAR EN EL CONCURSO

DESARROLLO APLICACION "GREEN MARKET PLACE" PARA 3M
MULTI-TOUCH DISPLAYS Y SNOWFLAKE

El Capitulo del Caribe del Concilio de Construcción Verde de Estados Unidos (U.S. Caribbean Chapter, U.S. Green Building Council), la Corporación 3M y el colectivo de compañías del Green Market Place convocan a estudiantes de 3er y 4to año de Bachillerato en Ingeniería (Ciencias) de Computadoras a participar en el concurso:

Desarrollo Aplicación "Green Market Place"

Quienes Somos: El U.S. Green Building Council U.S. Caribbean Chapter somos una organización fundada en 2005 que promueve la visión de un entorno construido sostenible para todos dentro de una generación. Educamos para transformar como edificios y comunidades son diseñados, construidos y operados.

El "Green Market Place" es un exhibidor 40' x 50' en la Expo INTERPHEX en el Centro de Convenciones de PR, Octubre 10-11, 2013, dirigida al mercado industrial y comercial. Consta de una colaborativa de 25-30 compañías de productos y servicios de construcción sostenible.

Objetivo: Mostrará innovación y diseño integrado sostenible que atiende cinco áreas: eficiencia de agua, eficiencia energética, calidad de aire, uso responsable de materiales, predios y suelo sostenible.

El Green Market Place:

1. Integrara productos en unas escenas de espacios, i.e. cuartos control, lobby, data center, estacionamiento, exponiendo soluciones de eficiencia en agua, energía, calidad de aire, suelos sostenibles, y manejo de materiales.
2. Integrara en su diseño equipo pantallas Multi Touch de la Compañía 3M donde los visitantes podrán obtener información digital del exhibidor y una aplicación que será desarrollada mediante la competencia.

Concurso: Los alumnos deberán crear mediante programación e integración gráfica al componente multi-media.

1. Un directorio digital. El USGBC proveerá el listado de compañías y productos y sus enlaces.
2. Representación Grafica del Green Market Place con acceso “touch” a la información de productos y sus compañías El USGBC proveerá esquemáticos.
3. Aplicación mostrando la representación grafica del Green Market Place y los enlaces a la data de los exhibidores que pueda ser accesada por teléfono por los visitantes de la expo.
4. Configuración de formato para capturar información de visitantes interesados en recibir información de los exhibidores y manejar la base de datos.

Sobre las Pantallas 3M Multi-Touch:

Documentos 3M Multi-Touch 32”:

http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/en_US/Electronics_NA/Electronics/Products/Touch_Systems/~Multi-Touch-Displays?N=5153295+3294604345&rt=rud

Ejemplos en Videos de Aplicaciones:
www.youtube.com/3MTouchSystems

Drivers:
http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/en_US/TouchSystems/TouchScreen/CustomerSupport/TouchScreenDrivers/

Documentos Técnicos:
http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/en_US/TouchSystems/TouchScreen/Information/TechnicalDocuments/

Sobre el Software Snowflake:

<http://nuiteq.com/>
<http://wiki.nuiteq.com/tiki-index.php>

Cualifican: Estudiantes de Ingeniería o Ciencias de Computadoras de la Universidad De Puerto Rico Recintos de Mayagüez y Rio Piedras, La Universidad Metropolitana Recinto De Turabo y La Universidad Politécnica de Puerto Rico. Para participar, es necesario ser estudiante de 3er o 4to año de bachillerato inscrito actualmente a tiempo completo. Participarán equipos de hasta 3 estudiantes de cada institución y designaran un representante común. Todos los proyectos deben contar con la referencia de un docente o directivo de la escuela.

El trabajo de programación y pruebas de equipo se realizaran en las facilidades de 3M en Hato Rey en conjunto y colaboración con el USGBC U.S. Caribbean Chapter.

Los estudiantes deberán tener cubierta de seguro personal contra daños y cumplir con los requisitos de seguridad de 3M.

El registro de participación deberá hacerse mediante la ficha de inscripción, aneja. El periodo de registro será del 21 de agosto al 30 de agosto de 2013. La inscripción es gratuita.

Todos los proyectos presentados serán evaluados por un jurado especializado determinado por las instituciones organizadoras, quienes seleccionarán el mejor trabajo para otorgar el premio. Esta evaluación se llevará a cabo del 25 al 30 de septiembre de 2013.

RECONOCIMIENTO

Se otorgará un primer lugar. El equipo ganador tendrá como reconocimiento:

- El uso de su programa y aplicación durante la expo
- La ubicación del directorio en la página Web del USGBC.
- Premiación durante la Expo en el Centro de Convenciones de Puerto Rico, el día jueves 10 de octubre de 2013.
- Presentación en la prensa y medios.
- Premio en efectivo de \$1,500 a ser dividido entre los componentes del equipo y de \$500 a ser entregado a la Universidad.

Opciones de envío: El proyecto debe acompañarse del siguiente formulario de inscripción completo y enviado por correo electrónico a dev@usgbccaribbean.org

Para recibir más información comuníquese con Margaret Van Kirk al (787) 948-5320 o escriba a dev@usgbccaribbean.org

DESARROLLO APPLICACION "GREEN MARKET PLACE" PARA 3M
MULTI-TOUCH DISPLAYS Y SNOWFLAKE

FORMULARIO DE REGISTRO

COMPLETA Y ENVIA A: dev@usgbccaribbean.org

UNIVERSIDAD:	
RECINTO:	
DEPARTAMENTO:	
NOMBRE ESTUDIANTE #1:	
DIRECCION:	
CORREO ELECTRONICO:	
TELEFONO:	
CONCENTRACION:	
ANO GRADUACION:	
NOMBRE DE PROFESOR (REFERENCIA):	
TELEFONO:	
CORREO ELECTRONICO:	
NOMBRE ESTUDIANTE #2:	
DIRECCION:	
CORREO ELECTRONICO:	
TELEFONO:	
CONCENTRACION:	
ANO GRADUACION:	
NOMBRE DE PROFESOR (REFERENCIA):	
TELEFONO:	
CORREO ELECTRONICO:	
NOMBRE ESTUDIANTE #3:	
DIRECCION:	
CORREO ELECTRONICO:	
TELEFONO:	
CONCENTRACION:	
ANO GRADUACION:	
NOMBRE DE PROFESOR (REFERENCIA):	
TELEFONO:	
CORREO ELECTRONICO:	