
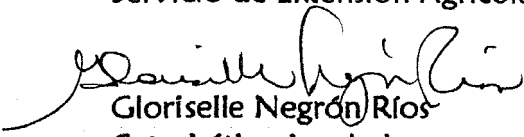



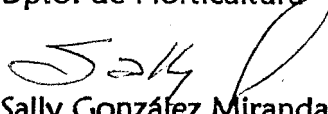
5 de mayo de 2008

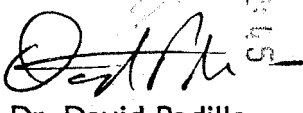
Dr. John Fernández Van Cleve  
Decano y Director  
Colegio de Ciencias Agrícolas  
Recinto Universitario de Mayagüez

  
Prof. Ariel Ramirez  
Decano asociado  
Servicio de Extensión Agrícola

  
Gloríselle Negrón Ríos  
Catedrática Asociada  
Dpto. Educación Agrícola

  
Prof. Guillermo Fornaris  
Director Interino  
Dpto. de Horticultura

  
Sally González Miranda  
Especialista Forestación Urbana y Paisajismo  
Dpto. de Horticultura

  
Dr. David Padilla  
Director  
Dpto. Educación Agrícola

2008 JUN 12 PM 2:45  
DIRECCION GENERAL DE EXTENSION Y SUPERVISION

2008 JUN 17 AM 7:22  
DECANO DIRECTOR OF COLLEGE OF AGRICULTURAL SCIENCES

**INFORME DE VIAJE OFICIAL A "Sixth Annual GREENING ROOF ROOFTOPS for SUSTAINABLE COMMUNITIES CONFERENCE, AWARDS and TRADE SHOW.**

**Propósito del Viaje:**

Asistir y participar de las conferencias y talleres para identificar la viabilidad de los techos verdes en Puerto Rico como alternativa de forestación urbana reunión.

**Lugar:** Baltimore, Maryland

**Fecha del Viaje:** 30 de abril al 3 de mayo 2008

**Resumen Ejecutivo:**

Del 30 de abril al 3 de mayo tuvo lugar la sexta conferencia de la Asociación de Techos Verdes para ciudades Saludables ("Green Roof for Healthy Cities", GRHC).

En las conferencias hubo tres secciones ("tracks") concurrentes por lo que alternamos entre ellas, asistiendo mayormente a las secciones #3 y #2 que presentaron temas de investigación y manejo técnico; y ejemplos de proyectos y diseños exitosos (anexo programa). De las presentaciones en las que participamos aprendimos que este concepto es uno complejo e interdisciplinario que requiere tener en consideración aspectos de ingeniería civil (carga/peso adicional al techo), medio ambiente (control de temperatura, escorrentía y manejo de agua, control de ruido), diseño paisajista y hortícola (diseño, medio de crecimiento/sustrato, selección material vegetativo, abonamiento, sistemas de riego y mantenimiento), entre otros.

El establecimiento de techos verdes ha tomado auge en Europa y Norte America debido a los códigos y regulaciones cada vez más estrictos con los que se busca revertir los problemas del calentamiento global y la contaminación ambiental. Este concepto se enlaza con la certificaciones



La incorporación de conceptos como huertos caseros y el aumento en la calidad y disponibilidad de alimentos frescos a nivel residencial; la reducción en el consumo de energía al bajar y estabilizar las temperaturas de la estructura; el potencial de aumentar las áreas verdes y por ende la biodiversidad en las zonas urbanas; y la reducción en la huella ecológica son algunos de los beneficios de los techos verdes. Debido a que estas situaciones son problemas actuales en Puerto Rico es que recomendamos explorar este concepto como una alternativa factible para lidiar con la pérdida de tierras agrícolas, seguridad alimentaria y forestación urbana y biodiversidad.

Es nuestro deseo, si el CCA nos apoya, comenzar un grupo interdisciplinario que desee trabajar con este concepto de techos verdes. Sabemos que en el Departamento de Horticultura existe interés en este concepto y que inclusive hay un estudiante graduado que desea desarrollar este tema. Debido a lo innovador y complejo que es este concepto es necesario continuar los cursos desarrollados por GRHC y buscar fondos que apoyen esta iniciativa.

**Personal Contactado:**

Peter C. Lowitt, Director de "Green Roof for Healthy Cities"

Steven W. Pack, Fundador y Presidente de "Green Roof for Healthy Cities"

Jeffry L. Bruce, Director del Comité Cursos y talleres "Green Roof for Healthy Cities"

Brad Miller, instructor del curso "Design 101" y dueño empresa EC<sup>2</sup>, Palo Viejo, California

Anejo