

# **DESARROLLO SOSTENIBLE, Y LA RELACION CON LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE EL DISENO DE ESTRUCTURAS Y EL USO DE ENERGIA RENOVABLE**

**Wilma Santiago Gabrielini**

*Universidad de Puerto Rico*

*Recinto de Mayagüez*

*wsantiago@rectoria.uprm.edu*

En los últimos años, en Latinoamérica se han realizado movimientos dirigidos a desarrollos sostenibles enfocados hacia la preservación del medio ambiente mediante el diseño de estructuras y el uso de energía renovable. Este estudio expone la transformación del diseño sostenible a través de los años, presentando un enfoque en el diseño ecológico, desarrollando tecnologías de construcción que responden a la creación de estructuras y a la preservación de las existentes; utilizando las mejores prácticas de diseño integradas al medio ambiente. Es el objetivo de esta autora desarrollar y/o fortalecer en el lector la perspectiva de un diseño ecológico para la solución de la temática de crisis ambiental que hoy día confrontamos y que nuestra sociedad presente y futura deberá encarar.