

## **TEMARIO**

- Introducción: Problemática da generación de residuo sólido urbano (RSU). 3 Rs. Destino final del RSU: basural, relleno sanitario, incineración y reciclaje.
- Colecta selectiva – Composición do RSU a nivel nacional e internacional - Residuo plástico urbano (RPU): tipos y simbología.
- Polímero: definición y clasificación;
- Identificación de polímeros convencionales (AULA PRÁCTICA)
- Reciclaje de plásticos – Importancia – Clasificación;
- Reciclaje mecánica de termoplásticos – Procesos – Productos;
- Reciclaje mecánica para: termo rígidos- Procesos – Productos;;
- Reciclaje química de Polímeros - Procesos – Productos;;
- Reciclaje energética de Polímeros
- Aplicaciones

## **OBJETIVOS**

Presentar la problemática da generación de residuo plástico y mostrar las nuevas alternativas de solución a través del conocimiento de la reciclaje de estos materiales, tipos de procesos involucrados, características, propiedades e aplicaciones.

## **DIRIGIDO A**

Profesionales de la industria de los plásticos

## **PROFESORA DEL CURSO**

### **Ruth Marlene Campomanes Santana**

Ingeniera Química egresada de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima-Perú (1982-1987). Con estudios de Maestría y el Doctorado en Ingeniería Química en la Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (1993-1999), Pós-doctorado en la Universidade Federal de São Carlos - UFSCar (2000-2004). Profesora en el Departamento de Materiales, de la Escuela de Ingeniería de Materiales de la Universidade Federal de Rio Grande do Sul – UFRGS desde 2005. Participación en varios proyectos de Investigación y desarrollo con empresas tales como a QUATTOR, GM e ADESPEC-Adesivos Especiais.. Experiencia en el área de Ingeniería de Materiales, especialmente en polímeros, actuando principalmente en las siguientes áreas de investigación: Reciclaje de residuos sólidos con énfasis en plásticos; polímeros ambientalmente degradables; procesamiento de termoplásticos y compósitos poliméricos.. Posee más de 100 publicaciones entre artículos en revistas, eventos científicos nacionales e internacionales.

## INVERSIÓN

<i>Químico habilitado</i>	<i>S/. 130.00</i>
<i>Colegiado, bachilleres y otros profesionales</i>	<i>S/. 180.00</i>
<i>Alumnos (sólo 4 vacantes)</i>	<i>S/. 100.00</i>

## HORARIO

*18:30 a 21:30 horas*

*En el precio está incluido el IGV y los materiales didácticos.*

*Vacantes limitadas a 25 personas.*

## INFORMES E INSCRIPCIÓN

*Colegio de Químicos del Perú  
Jr. Manuel Nicolás Corpancho 181, Lima  
e-mail: [colquimicos@terra.com.pe](mailto:colquimicos@terra.com.pe)  
Teléfono 433 67 17  
[www.cqpperu.org](http://www.cqpperu.org)  
Horario de inscripción: 14:00 a 20:00 horas*



## CURSO

## TECNOLOGIAS DE RECICLAGE DE POLÍMEROS

10, 11 Y 12 DE ENERO 2011

**9 HORAS**

**LIMA, PERÚ**