



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE QUÍMICA E INGENIERÍA QUÍMICA

CENTRO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
(CERSEU)

CURSO-TALLER

DESARROLLO Y FORMULACIÓN - PRODUCTOS PARA EL CUIDADO
PERSONAL Y DEL HOGAR



EXPOSITORES:

Ing. Camilo Aguirre: Ing. Químico. Facultad de Química e Ingeniería Química de la U. N. M. S. M. Estudios de Maestría, PUCP, Director Técnico, Asesor técnico, experto formulador industrial (Jefe de planta, jefe de laboratorio de empresas líderes) PINTURAS, PRODUCTOS DE LIMPIEZA, SANITIZACIÓN, MANTENIMIENTO, BIODIESEL, COSMÉTICOS, PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y FERRETERIA.

Bach. María Núñez: Bachiller Químico. Facultad de Química e Ingeniería Química de la U. N.M. S. M. Jefa de CC. Y desarrollo de QUIMICA MARTELL SAC, Jefa de CC y desarrollo de FORMULACIONES INDUSTRIALES SA. Laboratorio Químico BUGAS Laboratorio Control de Calidad RICHARDSON VICKS.

INICIO: Sábado 24 de Junio del 2017

Las clases se dictarán en el Auditorio del CERSEU - Facultad de Química e Ing. Química
(Ciudad Universitaria de San Marcos)

HORARIO: sábados de 2:00 a 8:00pm. – Domingos 8:00 a 1 pm.

DURACIÓN: 22 horas – 4 sesiones

INVERSIÓN

Público en General : S/.350.00

Estudiantes : S/.200.00 (presentar último reporte de matrícula)

Depósito en BANCO FINANCIERO

Cuenta N° 000270016684 – Concepto de pago N° 074–308

INFORMES E INSCRIPCIONES

Oficina del CERSEU N°248 segundo piso de la Facultad

Central Telefónica: 619–7000 anexo 1206

Horario de atención: lunes a Viernes 8:00 a 3:45 pm

E-mail: cerseu.quimica@unmsm.edu.pe

CONTENIDO DEL CURSO

Primera sesión: (5 horas)

- *Conceptos básicos generales sobre la química de productos personal care, en especial protectores solares, filtros UV, tendencias actuales.*
- *Formulación del Protector Solar, proceso y control de calidad. Obtención a nivel de laboratorio de una loción bloqueadora de productos naturales, Gel fijador para el cabello.*

Segunda sesión (6 horas)

- *Conceptos básicos generales sobre la química de productos para el cuidado automotriz, tecnología básica de fabricación.*
- *Fabricación de coolant automotriz, perfumador en gel, lavaparabrisas y cera pasta para autos.*

Tercera sesión (5 horas)

- *Conceptos básicos generales sobre la química de productos home care, TENSOACTIVOS, tecnología básica de fabricación.*
- *Practica de laboratorio. Lejía ropa color, detergente de ropa, lavavajilla crema, jabón líquido germicida.*

Cuarta sesión (6 horas)

- *Conceptos básicos generales sobre la química de EMULSIONES, tecnología básica de fabricación.*
- *Fabricación de: limpia computadora, alcohol gel, Limpia mueble, cera acrílica siliconada*

CERTIFICACIÓN

*Se otorga certificado a nombre de la **Facultad de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos** a los participantes con un 80% de asistencia. Cada participante recibirá separatas preparadas por los expositores.*

DIRIGIDO A:

Personal técnico y directivo de empresa, Químicos, Ingenieros Químicos y profesionales interesados en el tema. Egresados, estudiantes de Química y ciencias afines y público en general.