



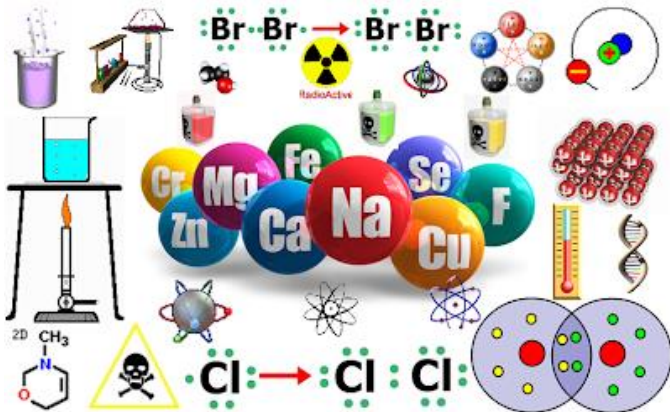
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

FACULTAD DE INGENIERIA CÍVIL FIC

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA CEC- FIC

"TÓPICOS FUNDAMENTALES DE QUÍMICA GENERAL CON PRACTICAS Y EXPERIMENTOS EN LABORATORIO"

UTILIZANDO INSTRUMENTOS CONVENCIONALES Y COMPUTARIZADOS



"ARTICULANDO LA PEDAGOGÍA CON LA INGENIERÍA"

INGRESA AL MUNDO INTERESANTE DE LA QUÍMICA DE UNA MANERA SENCILLA

GRUPO A	GRUPO B	TOPICOS SELECTOS	LABORATORIO
MAÑANA 8 - 1	TARDE 2 A 7	TEMA	EXPERIMENTO
24 AGOS.		ESTRUCTURA Y CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA DEL ÁTOMO	La llama, iones y metales magnéticos
31 AGOST.		TABLA PERIÓDICA - PROPIEDADES	Propiedades de las familias: IA, IIA, VIIA
7 SET.		ENLACE QUÍMICO I	Propiedades de los compuestos iónicos.
14 SET.		ENLACE QUÍMICO II	Cromatografía y/o destilación fraccionada
21 SET.		NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGANICOS	Obtención y reconocimiento de compuestos inorgánicos
28 SET.		NOMENCLATURA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS	Discriminación de alcoholes, aldehídos y cetonas
5 OCT.		REACCIONES QUIMICAS	Evidencias de reacciones químicas
12 OCT.		ESTEQUIOMETRÍA I	Proporciones definidas (Ley de Proust)
19 OCT.		ESTEQUIOMETRÍA II	Reactivo limitante en un proceso químico
26 OCT.		SOLUCIONES - TITULACIÓN	Preparación de soluciones ACIDO – BASE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

FACULTAD DE INGENIERIA CÍVIL FIC

CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA CEC- FIC

**COSTO UNITARIO POR CADA SABADO: S/.70 SOLES
ONCEAVO SABADO – EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN**

COSTO: S/. 770.00 (POR 11 SÁBADOS); S/. 450.00 (POR 5 SÁBADOS)

VACANTES LIMITADAS -

SEPARAR SU INSCRIPCIÓN - WSP O TELEF.

913903150 – ENGELS PALENCIA

996274305 – ING. EMMA ALVAREZ

- **DIRIGIDO ESPECIALMENTE A:** Docentes de Educación Secundaria.
- **PLANA DOCENTE:** Catedráticos - UNI.
- **METODOLOGÍA:** Contenidos específicos y didácticos con técnicas experimentales.
- **PROGRAMACIÓN :** Todos los sábados a partir del 24 de Agosto, grupo A mañana, grupo B turno tarde.

NOTA.- SE EMPEZARÁ EL CURSO MÍNIMO CON 10 PARTICIPANTES



UNI – “CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y AMBIENTE”