



**RESUMEN DE LAS NORMAS IUPAC 2005 DE NOMENCLATURA DE QUÍMICA INORGÁNICA PARA SU USO EN ENSEÑANZA SECUNDARIA Y RECOMENDACIONES DIDÁCTICAS.**

**INTRODUCCIÓN**

Pascual Román Polo

**Fecha de presentación**  
**17 de mayo de 2016**

Las normas de nomenclatura de Química Inorgánica de la IUPAC (*Red Book*, 2005; traducido al castellano *Libro Rojo*, 2007) han producido entre los docentes de las enseñanzas de secundaria, bachillerato y universidad un grave problema. Empresas editoriales y profesores dicen aplicar dichas normas, pero en cada libro de texto se consideran de forma distinta induciendo a los profesores y sus respectivos alumnos a serios problemas de unificación, en particular, en las PAU u otras pruebas colectivas.

Un gran número de docentes muestran su preocupación por la disparidad de criterios en torno a la nomenclatura. En ese sentido, indican que les gustaría se llevase a cabo la edición de unas normas simplificadas con el fin de unificarlas. Este es el espíritu de la creación de un Grupo de Trabajo para la elaboración de una Guía Nomenclatura de Química Inorgánica para estudiantes de secundaria y bachillerato (*La Guía*).

Este Grupo de Trabajo se creó en la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) el 19 de noviembre de 2015 a propuesta del profesor Juan José Borrás de la Universidad de Valencia. La RSEQ haciéndose eco del sentir de la mayoría del profesorado de enseñanza secundaria y bachillerato decidió la creación del Grupo de Trabajo que coordina el profesor Pascual Román de la Universidad del País Vasco y presidente de la Sección Territorial del País Vasco de la RSEQ.

Inicialmente, el profesor Román decidió invitar a formar parte de este Grupo de Trabajo a las profesoras y los profesores siguientes: Juan José Borrás, Miguel Ángel Ciriano, Ernesto de Jesús, Luis Ignacio García, Manuela Martín Sánchez y María Elena Olmos. Todos ellos trabajan o han trabajado en labores de coordinación de profesores o han elaborado libros o manuales de formulación y nomenclatura química. Este grupo inicial se ha incrementado hasta alcanzar los catorce miembros que se indican en la Tabla 1.

El objetivo de este Grupo de Trabajo es elaborar una *Guía de Nomenclatura de Química Inorgánica* para los profesores y estudiantes de secundaria y bachillerato.

Los seis bloques temáticos que se han desarrollado sobre nomenclatura de química inorgánica son:

- **Conceptos implicados:** conceptos esenciales, tabla periódica y tipos de nomenclatura. PRP, GBA, MMS y SPY.
- **Normas actuales de la IUPAC** sobre nomenclatura de Química Inorgánica. MAC, JJB, y EDJ.
- **Propuesta de nomenclatura para la ESO y Bachillerato.** LIG, SOC, EGA
- **Listado de errores.** SOC.
- **Otros materiales de interés.** PRP, LIG, SOC.
- **Elaboración del documento final.** PRP, MAC, LIG, SOC.

\*Las siglas (ver Tabla 1) representan las personas implicadas en cada bloque. En primer lugar figura el coordinador o coordinadora. Una persona puede estar en uno o más bloques, a su elección.

**Tabla 1.** Relación de miembros del GT-FNQI.

<b>Miembros del Grupo de Trabajo de Nomenclatura (GT-FNQI) de la RSEQ</b>		
<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Centro</b>	<b>Email</b>
Gotzone Barandika Argoitia (GBA)	UPV/EHU	gotzone.barandika@ehu.es
Juan José Borrás Almenar (JJB)	UV	juan.j.borras@uv.es
Miguel Ángel Ciriano López (MAC)	CSIC- UNIZAR	mciriano@unizar.es
Ernesto de Jesús Alcañiz (EDJ)	UAH	ernesto.dejesus@uah.es
José Manuel Fernández Colinas (JMF)	UNIOVI	<a href="mailto:jmfc@uniovi.es">jmfc@uniovi.es</a>
Eduardo J. Fernández Garbayo (EJFG)	UR	eduardo.fernandez@unirioja.es
Luis Ignacio García González, (LIG)	IES La Magdalena, Avilés	garlan2@telecable.es
Elvira González Aguado (EGA)	Berritzegune Abando, Bilbao	elvirag1@gmail.com
Manuela Martín Sánchez (MMS)	GE-DHFQ, RSEQ	manuelamartinsanchez@gmail.com
Salvador Olivares Campillo (SOC)	IES Floridablanca, Murcia	olivares.salvador@gmail.com
María Elena Olmos Pérez (MEO)	UR	m-elena.olmos@unirioja.es
Sonia Pérez Yáñez (SPY)	UPV/EHU	sonia.perez@ehu.es
Pascual Román Polo (PRP)	UPV/EHU	pascual.roman@gmail.com
Luis Carlos Zaballos Ruiz (LCZ)	Berritzegune Abando, Bilbao	luiszaballos@gmail.com