CARLOS I. LISSÓN

INGENIERO, GEÓLOGO Y PALEONTÓLOGO

AUGUSTO MARTÍN UEDA TSUBOYAMA

Universidad Nacional de Ingeniería
Proyecto Historia UNI

SERIE BIOGRAFÍAS DE
INGENIEROS, ARQUITECTOS Y CIENTÍFICOS

CARLOS I. LISSÓN:

INGENIERO, GEÓLOGO Y PALEONTÓLOGO

AUGUSTO MARTÍN UEDA TSUBOYAMA

Universidad Nacional de Ingeniería
Proyecto Historia UNI
Lima, 2005

1ª EDICIÓN, Junio 2005
500 ejemplares
Impreso en el Perú

Prohibida su Reproducción Total o Parcial
Derechos reservados © 2005

Universidad Nacional de Ingeniería
Proyecto Historia UNI
Lima - Perú

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú Nº 2005-3774

Fotografía de la carátula: Archivo Proyecto Historia UNI

ÍNDICE

PRESENTACIÓN, por José Ignacio López Soria

INTRODUCCIÓN

1. LOS AÑOS TEMPRANOS **11**

2. EL ESTUDIANTE DE INGENIERÍA **15**
   - La Sección Preparatoria
   - Los primeros años en la Sección de Minas
   - Las excursiones científicas

3. POETA, CRÍTICO LITERARIO Y ARTICULISTA **27**

4. EL DOCENTE **41**
   - En la Escuela de Ingenieros
   - En la facultad de Ciencias de San Marcos

5. EL INVESTIGADOR **59**
   - El cálculo infinitesimal
   - La microlitología en el Perú
   - La importancia de la paleontología
   - El desarrollo de la geología
   - Presencia científica en el Perú y el mundo
   - La ética profesional

6. DEUDAS INTELECTUALES **83**
   - El legado de Antonio Raimondi (1826 - 1890)
   - Los consejos de Leonardo Pflücker y Rico (? - 1920)

El apoyo de Joaquín Capelo (1852 - 1928)
La obra de Gustav Steinmann (1856 - 1929)

7. LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DEL PERÚ **97**

8. RECONOCIMIENTOS Y ÚLTIMOS AÑOS **105**

Anexo I: Mis fracasos **111**

Anexo II: Documentos **115**

BIBLIOGRAFÍA **133**

SIGLAS EMPLEADAS

AEI	Archivo de la Escuela de Ingenieros
BCIMP	Boletín del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú
BMIC	Boletín de Minas, Industria y Construcciones
BSGL	Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima
BSGP	Boletín de la Sociedad Geológica del Perú
IMSI	Informaciones y Memorias de la Sociedad de Ingenieros

PRESENTACIÓN

Con el libro sobre Carlos I. Lissón, de Augusto Martín Ueda Tsuboyama, el Proyecto Historia UNI añade un título más a su serie "Biografías de ingenieros, arquitectos y científicos" que, hasta ahora, ha publicado las biografías de Eduardo de Habich (fundador de la Escuela de Ingenieros), Ernesto Malinowski ("el ingeniero de los ferrocarriles"), Mario Samamé (ilustre ingeniero de minas y rector de la Universidad Nacional de Ingeniería), Alberto Grieve Becerra (experto en la fabricación de motores y autor del primer automóvil que se construye en el Perú), Ricardo Tizón y Bueno (ligado a la exploración y colonización de la selva y a la difusión de la agrimensura técnica) y Teodoro Elmore (con importantes contribuciones en arquitectura y construcciones).

En proyecto, con diverso grado de avance, tenemos las biografías del constructor Guillermo Payet, el matemático Godofredo García, el pionero de la ingeniería de telecomunicaciones Augusto Tamayo y el matemático y rector de la Pontificia Universidad Católica del Perú José Tola Pasquel.

El propósito con estas breves biografías es hacer conocer los rasgos de la personalidad y los aportes de profesionales que entregaron lo mejor de sus capacidades al desarrollo del país. No ocultamos, por otra parte, nuestra intención de proponerlos como modelos de comportamiento en una sociedad necesitada de ejemplos prácticos de devoción por el Perú y de entrega al mejoramiento de la calidad de vida. Un fruto buscado con este trabajo es el de suscitar y cultivar la dedicación a la historia de las ciencias y las tecnologías y sus aplicaciones entre jóvenes historiadores, ingenieros y arquitectos, para que continúen luego ellos una tarea a la que los historiadores de mi generación no le prestaron la debida atención.Martín Ueda, el autor de la

biografía sobre Lissón, es un joven historiador que es miembro del equipo de investigadores del Proyecto Historia UNI y cuenta ya con un sobresaliente libro sobre el Cuerpo de Ingenieros de Minas. Ueda acaba de terminar una investigación, que publicaremos en el futuro inmediato, sobre la introducción y primeros avatares del Sistema Métrico Decimal en el Perú.

José Ignacio López Soria
Director del Proyecto Historia UNI
Lima, abril del 2005.