

CONSTRUYENDO EL PERÚ

Aportes de ingenieros
y arquitectos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Proyecto Historia UNI

PROYECTO HISTORIA UNI

Títulos publicados

Historia de la Universidad Nacional de Ingeniería. Tomo I: Los años fundacionales (1876 – 1909)

José Ignacio López Soria

Historia de la Universidad Nacional de Ingeniería. Tomo II: El crecimiento y la modernización (1909 – 1930)

Isaac Cazorta Moquillaza

Historia de la Universidad Nacional de Ingeniería. Tomo III: La apertura a nuevos espacios (1930 – 1955)

Katya Rodríguez Valencia

Habich el Fundador

José Ignacio López Soria

Historia del mobiliario urbano de Lima (1535 – 1935)

Syra Álvarez Ortega

Serie Biografías de Ingenieros, Arquitectos y Científicos

Habich

José Ignacio López Soria

Malinowski

José Ignacio López Soria e

Isaac Cazorta Moquillaza

Samamé

Edilberto S. Huamani

En prensa

Tizón y Bueno

Grieve

CONSTRUYENDO EL PERÚ

Aportes de ingenieros y arquitectos

Actas del I Congreso de Historia
de la Ingeniería y la Arquitectura
"Ernesto Malinowski".
1 y 2 de julio de 1999,
Colegio de Ingenieros del Perú

Proyecto Historia UNI (ed.)

UNIPETRO ABC



La UNI y el Proyecto Historia UNI agradecen a UNIPETRO ABC S.A., empresa petrolera de la Universidad Nacional de Ingeniería; en la persona de su gerente general, el Ing. Víctor Cataño Cauti, el apoyo brindado para la publicación del presente libro.

Impreso en el Perú

1ra. edición, mayo del 2000

Hecho el depósito legal N° 1501352000-1247

ISBN: 9972-9210-1-8

Diseño de carátula: Syra Alvarez

Derechos reservados © 2000

Universidad Nacional de Ingeniería

Proyecto Historia UNI

Lima - Perú

PALABRAS PRELIMINARES

Como empresa universitaria, UNIPETRO ABC S.A. desarrolla investigaciones, comparte preocupaciones y apoya la realización de actividades de corte académico. Es este perfil académico lo que, por un lado, distingue a la empresa petrolera de la UNI de otras empresas, y, por otro, es en considerable medida sustento de sus logros en el terreno estrictamente empresarial.

En 1998 UNIPETRO ABC S.A. apoyó la publicación de *Habich, el fundador*, de José Ignacio López Soria; en 1999 publicamos *1000 Años de Petróleo en el Perú, Apuntes para la Historia*; ahora apoyamos la publicación de las *Actas del Primer Congreso de Historia de la Ingeniería y la Arquitectura en el Perú*, porque estamos convencidos de que el Perú necesita que se divulguen los resultados de las investigaciones sobre historia de la ingeniería y la arquitectura a fin de que tomemos todos conciencia del aporte de ingenieros y arquitectos a la construcción de la sociedad peruana.

Lima, mayo 2000

Víctor Cataño Cauti
Gerente General
UNIPETRO ABC S.A.

PRESENTACIÓN

Después de una larga preparación, los días 1 y 2 de julio de 1999 tuvo lugar, en la sede del Colegio de Ingenieros del Perú, el *Primer congreso de historia de la ingeniería y la arquitectura en el Perú*, organizado por la Universidad Nacional de Ingeniería a través del equipo del Proyecto Historia UNI, integrado en ese momento por José Ignacio López Soria, Isaac Cazorla Moquillaza y Katya Rodríguez Valencia.

El evento estuvo dedicado a Ernesto Malinowski, como homenaje de la UNI a los actos conmemorativos del ingeniero polaco, diseñador del ferrocarril central, con motivo del primer centenario de su muerte.

Decimos larga preparación porque los preparativos del congreso comenzaron un año antes, cuando nos dirigimos a las universidades, otras entidades académicas e investigadores proponiéndoles que desarrollasen trabajos sobre el tema o culminasen los que tenían comenzados a fin de ser presentados y discutidos durante el congreso. Sabemos que la historia de la ingeniería y la arquitectura ha sido escasamente cultivada en nuestro medio y, por eso, era necesario promover el desarrollo de trabajos de investigación con la debida anticipación.

La respuesta a nuestra convocatoria no fue ciertamente masiva, ni era esperable que lo fuera, pero sí lo suficiente como para poder afirmar que las ponencias sostenidas dan cuenta, en gran medida, del estado de la cuestión en cuanto a la actual investigación de la historia de la ingeniería y la arquitectura en el Perú.

Publicamos aquí el total de las ponencias presentadas menos la de Jorge Blanco sobre historia de la Escuela de Artes y Oficios, que finalmente no nos ha sido entregada. Incluimos, además, un texto de Rosalía Matos, *La casa solariega y sus materiales constructivos en la Lima virreinal (Siglo XVI)*, que no fue presentado pero que encaja con la temática del congreso.

Se desarrolló, además, una mesa redonda sobre aproximaciones a la historia de la ciencia, que contó con los aportes de Fernando Cabieses, Marcos Cueto, Hugo Pereira y Gerardo Ramos.

Nos resulta esperanzador para el desarrollo de los estudios de historia de la ingeniería y la arquitectura el hecho de que el congreso contó con una asistencia sostenida de más de 50 estudiosos y de alrededor de 70 en algunos momentos. Los participantes eran mayoritariamente historiadores jóvenes, arquitectos e ingenieros.

Contamos con la participación de ponentes de varias universidades, además de la UNI. Dos de ellos, los de la Universidad Nacional Agraria La Molina y de la Universidad de Lima, presentaron ponencias relativas a la historia de sus propias instituciones.

Con la publicación de las actas del congreso, que se hace con el apoyo de UNIPETRO ABC S.A. y de la autoridad universitaria de la UNI, el Proyecto Historia UNI entrega un texto más que contribuye al mejor conocimiento de la historia de la ingeniería y la arquitectura en el Perú.

Mayo del 2000
Los editores

ÍNDICE

	Página
Ingeniería colonial	
<i>Francisco Xavier Mendizábal. El último ingeniero español del Virreinato del Perú.</i> Ramón Gutiérrez	
Sociedades	
<i>Orígenes y funcionamiento inicial del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú (1902-1950).</i> Lizardo Seiner Lizárraga	29
Presencia de los arquitectos	
<i>Apuntes sobre la escenografía romántica: El mobiliario doméstico en Lima (1840-1860).</i> Oswaldo Holguín Callo	37
<i>La casa solariega y sus materiales constructivos en la Lima virreinal. Siglo XVI.</i> Rosalía Matos	50
<i>Historia del mobiliario urbano de Lima (1535 - 1935).</i> Syrá Alvarez	67
<i>Teodoro Elmore y su aporte a la ingeniería y a la arquitectura peruana.</i> Patricia Seminario Stulpa	80
<i>La formación profesional del arquitecto: antecedentes, inicios y evolución hasta 1930.</i> Syrá Alvarez	95
<i>La "Agrupación Espacio" y el debate de la modernidad en la arquitectura peruana.</i> Fernando Utia Chirinos	102
Formación de técnicos e ingenieros	
<i>Apuntes para la historia de la formación técnica en el Perú.</i> José Ignacio López Soria	119
<i>De la influencia francesa a la norteamericana: la formación técnica en el Perú.</i> Katya Rodríguez Valencia	134

<i>La Universidad Nacional de Ingeniería y el cultivo de las ciencias.</i>	
Gerardo Ramos	139
<i>La Escuela de Ingenieros de Lima y la formación militar (1911-1930).</i>	
Isaac Cazorla Moquillaza	145
<i>Reseña histórica de la facultad de ingeniería industrial de la Universidad de Lima.</i>	
Berta Díaz Garay	162
<i>Contribución a la historia de la Universidad Nacional Agraria La Molina.</i>	
Alfonso Flores Mere	167
Historia de las comunicaciones	
<i>La telefonía y el servicio telefónico en el Perú, 1888 – 1998.</i>	
Edilberto S. Huamaní Huamaní	189
<i>Historia de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC).</i>	
Santiago Lorente	212
Aproximaciones a la nueva racionalidad	
<i>La racionalidad ingeniero arquitectural.</i>	
Wiley Ludeña Urquizo y José Ignacio López Soria	223
<i>Racionalidad de la ingeniería.</i>	
Gonzalo García Núñez	232

Recogiendo una historia que viene del final de los años 60, el Proyecto Historia UNI, que depende del rectorado, aparece en 1996 como un espacio de investigación y difusión de temas de historia de la ingeniería y la arquitectura.

Además de reconstruir el pasado de la propia UNI, el Proyecto está contribuyendo con sus investigaciones, congresos y publicaciones, a dar a conocer el aporte de ingenieros, arquitectos y científicos a la construcción del Perú. Se consigue así que todos tomemos conciencia del papel desempeñado por la ciencia y la tecnología en el desarrollo del Perú.

Equipo actual de trabajo:

Coordinador:

José Ignacio López Soria

Investigadores asociados:

Katya Rodríguez Valencia

Martín Ueda Tsuboyama

Investigadores externos:

Syra Álvarez

Isaac Cazorla

Edilberto Huamani

Lizardo Seiner

Patricia Seminario

Fernando Utia

Bibliotecaria/Secretaria:

Liliana Soria

Proyecto Historia UNI

Universidad Nacional de Ingeniería

Pabellón central - 2do. piso

Av. Túpac Amaru 210 - Rímac

Lima - Perú

Apartado postal 1301 - Lima 100

Teléfono: 481 1070 anexo 227

E-mail: jilsoria@uni.edu.pe

<http://www.uni.edu.pe/Publicacion/Historia/index.html>