



**Mining Education and  
Research Center**

**workmed**

## **B Reading Training Course and Exam 26-29 March 2025**

Hosted by the Observatorio Internacional Neumoconiosis and the Mining Education and Research Center of the University of Illinois Chicago  
Antonio Bellet 292, Oficina 504, 5 Piso WORKMED Providencia, Santiago de Chile

**Target Audience:** Occupational medicine, radiology, pulmonary physicians, primary care, and all other licensed physicians who review x-rays for occupational pneumoconiosis.

**Purpose:** The purpose of this training course is to educate physicians on the 2022 International Labour Office system for the Classification of the Pneumoconioses, provide instruction on how to classify x-ray images for occupational pneumoconiosis, and to administer the NIOSH B-Reader exam to obtain NIOSH certification.

**Following this training, participants should be able to:**

**Understand the purpose of the ILO Classification System**

**Become proficient in the ILO classification of small opacities, large opacities, pleural changes, and other diseases**

**Be prepared to take the NIOSH B-reading certification examination**

**Continuing Medical Education Credits:**

UIC will provide a certificate of completion after the course (12 hours of instruction) that can be submitted to your professional organization to obtain CME.

**Meals:** Meals will be provided.

**Wednesday March 26**

All sessions presented by Dr. Robert A. Cohen, UIC Clinical Professor,  
Director of UIC's MinER Center, and Certified NIOSH B-Reader

<b>TIME</b>	<b>SESSION TITLE</b>
8:30 – 9:00	Introductions/Welcome Breakfast
9:00 – 10:00	Introduction to the B-Reader Course, B Reading, and the Coal Workers' Health Surveillance Program (CWHSP)
10:00 – 10:30	Overview of the ILO System and Updating to the 2022 International Labour Organization (ILO) Standards
10:30 – 11:00	Break
11:00 – 12:00	Use of BViewer
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 14:30	Evaluating Image Quality
14:30 – 15:00	Break
15:00 – 16:00	Classification of Small Opacities
16:00 – 16:30	Q&A: General Discussion

**Thursday March 27**

<b>TIME</b>	<b>SESSION TITLE</b>
8:30 – 9:00	Introductions/Welcome Breakfast
9:00 – 9:30	Imaging of Large Opacities Progressive Massive Fibrosis (PMF)
9:30 – 10:30	Exercise: Reading Syllabus Images
10:30 – 11:00	Break
11:00 – 12:00	Q&A: General Discussion Review of Syllabus Classifications
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 14:30	Classification of Pleural Plaques
14:30 – 15:00	Break
15:00 – 16:30	Continue Training on Syllabus Images
16:30 – 17:00	Q&A: General Discussion and Review of Syllabus Images
17:00	Independent Study (optional)

**Friday March 28**

<b>TIME</b>	<b>SESSION TITLE</b>
8:30 – 9:00	Introductions/Welcome Breakfast
9:00 – 10:00	Role of Other Symbols
10:00 – 10:30	Overview of the B Reader Exam and the B Reader Code of Ethics
10:30 – 11:00	Break
11:00 – 12:00	Classification of Training Images 1
12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 14:30	Review of Training Images 1
14:30 – 15:00	Break
15:00 – 16:00	Classification of Training Images 2
16:00 – 16:30	Review of Training Images 2

**Saturday March 29**

<b>TIME</b>	<b>SESSION TITLE</b>
7:00 – 11:30	B Reader Exam Session 1
12:00 – 16:30	B Reader Exam Session 2
17:00 – 21:30	B Reader Exam Session 3

**Descripción general del curso:**

Este curso intensivo de tres días está orientado a capacitar a neumólogos, radiólogos y médicos del trabajo de América Latina, brindándoles las herramientas necesarias para rendir el examen de certificación como Lector B, acreditado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) de EE. UU.

Incluye sesiones teóricas sobre las características radiológicas de la neumoconiosis y el uso del sistema de Clasificación de la Oficina Internacional del Trabajo (OIT) para radiografías torácicas, con supervisión y apoyo directo por parte del instructor a lo largo del curso.

**Objetivos del programa:**

Al concluir este curso, los asistentes estarán capacitados para:

- Identificar los patrones radiológicos característicos de la neumoconiosis, incluyendo opacidades pulmonares pequeñas y grandes, así como afectaciones pleurales.
- Aplicar el sistema de clasificación de la OIT para evaluar radiografías de tórax relacionadas con la detección de neumoconiosis.

- Contar con las competencias necesarias para presentarse al examen de Certificación como Lector B otorgado por el NIOSH.

**Acreditación:**

Al completar con éxito el examen de NIOSH B-Reader, el participante será un lector B certificado y recibirá un certificado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH), además de figurar en el sitio web de NIOSH. La certificación es válida por cinco años.

El participante también recibirá 12 horas de créditos de educación médica continua de categoría uno de la Asociación Médica Estadounidense certificados por la Universidad de Illinois en Chicago.

**Plazas:**

30



**Robert Cohen, MD, FCCP**

Course Director  
Clinical Professor  
Environmental and Occupational  
Health Sciences  
School of Public Health  
Chicago, Illinois