


DEVELOPING OF OCCUPATIONAL HEALTH TRAINING IN MEXICO

Horacio Tovalin
Ahumada
Facultad de
Estudios
Superiores
Zaragoza,
UNAM, México



UNDERGRADUATE PROGRAMS

- **Medicine**
 - IPN- half semester
 - UNAM- one semester
 - UANL- one semester
 - UQR- one semester
- **Ingeneering**
 - No formal course, some contents
- **Psychology**
 - No formal courseS, some contents

BACKGROUND

- In Mexico, the first Occupational Health Graduate Programs were created last century in the 60s decade.
 - Occupational Medicine Residency, IMSS-UNAM, Mexico City, 1968.
 - Master in Social Medicine, UAM, México City, 1976.
 - Master in Occupational Health, UAM, México City, 1983.
 - Master in Public Health, with an Occupational Health specialty, UANL, Monterrey, 1980

ACTUAL SITUATION

- The CONACYT, National Mexican Science and Technology Agency has the National Program of High Quality Graduate Studies (PROMEP).
- This agency funds those graduate programs with a good performance- Accredited programs
- Out of 1374 programs (2011) there are in the OH area:
 - 2 master programs
 - 1 specialty program

PROGRAMS IN PROMEP

- Occupational Health
- Master level
 - **MAESTRÍA EN CIENCIAS EN SALUD DE LOS TRABAJADORES- Occ Health**
 - UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA- México City
 - **MAESTRÍA PROFESIONAL EN SALUD EN EL TRABAJO -Occ Health**
 - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA- Chihuahua, North of Mexico
- Specialty level
 - **PUEM-MEDICINA DEL TRABAJO – Occ Med**
 - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO- Mexico City

RELATED PROGRAMS

- **MAESTRIA EN CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD**
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Mexico City

OTHER PROMEP PROGRAMS

Ph. D Level

- There is not an specific program in the area.
- Some related programs are:
 - **DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD EN TOXICOLOGÍA**
 - CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I. P. N. - Mexico City
 - **DOCTORADO EN CIENCIAS EN SALUD COLECTIVA**
 - UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA - Mexico City
 - **DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD**
 - UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Mexico City

RELATED PROMEP PROGRAMS

Related programs:

- **DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES**
- UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI- North of Mexico
- **DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD**
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO-Mexico City
- **DOCTORADO EN PSICOLOGIA**
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO -Mexico City

RELATED PROMEP PROGRAMS

- **MAESTRÍA EN MEDICINA SOCIAL**
- UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA- Mexico City
- **MAESTRIA EN PSICOLOGIA**
- UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS- Central Mexico
- **MAESTRIA EN CIENCIAS MEDICAS**
- UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO- Central Mexico

LACKS

There are not programs accredited programs in:

- Safety
- Hygiene
- Ergonomics

OTHER PROGRAMS

- **ESPECIALIDAD EN SALUD EN EL TRABAJO**
- Universidad Nacional Autónoma de México-Mexico City
- **ESPECIALIDAD EN MEDICINA DEL TRABAJO**
- Universidad de Guanajuato-Central Mexico
- **DOCTORADO Y MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD EN EL TRABAJO**
- Universidad de Guadalajara-West of Mexico

OTHER PROGRAMS

- **MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE, SALUD OCUPACIONAL Y ECOLOGÍA**
- Universidad Autónoma de Coahuila- North of Mexico
- **MAESTRÍA EN COMPETENCIAS EN GESTIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL**
- Universidad Autónoma de Coahuila- North of Mexico
- **MAESTRÍA EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD EN SALUD OCUPACIONAL**
- Universidad Autónoma de Tamaulipas- Northeast of Mexico

OTHER PROGRAMS

- **MAESTRÍA EN SEGURIDAD E HIGIENE,**
- Gob del Estado de México- Central Mexico

- **MAESTRÍA EN CIENCIAS EN SALUD OCUPACIONAL SEGURIDAD E HIGIENE**
- Instituto Politécnico Nacional-Mexico City

- **ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL UVM**
- Especialidad en Salud Ocupacional en Saltillo Universidad Autónoma Del Noreste

OTHER PROGRAMS

- **MAESTRÍA EN ERGONOMÍA**
 - UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA- West Mexico

- **MAESTRIA DISEÑO INDUSTRIAL-** Ergonomics area
- UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO -Mexico City

- **MAESTRÍA EN SEGURIDAD E HIGIENE**
- Universidad de Ciudad del Carmen-South of Mexico

CONCLUSIONS

1. The OH programs must be included in all health and engineering undergraduate programs.
2. Most of the programs are placed in Mexico City and the northern states
3. There are not OH graduate programs in the south of Mexico.
4. There are few fully accredited graduate programs in the area
5. Most of programs are related to Occupational Medicine
6. There are many other programs with limited contents in OH
7. There few programs in ergonomics