



# Programas Educativas en Tecnología/Ingeniería Comparación México – Holanda

Dr. Dirk Frederik DE LANGE

Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
*CIEP / Facultad de Ingeniería*



# Sistema Educativo Básico



- Educación Básica:
  - *México:* 6 años (a partir de 6 años de edad)  
*Nota: hay nivel “kinder” antes de esto*
  - *Holanda:* 8 años (a partir de 4 años de edad)
  - *En ambos países terminan a la misma edad la educación básica: ~12 años*



# Sistema Educativo: Secundaria/Preparatoria



- Educación Secundaria/Preparatoria:
  - *A partir de 12 años de edad:*

| México                                     |  | Holanda             |                 |                    |                  |
|--|--|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Nivel Secundaria<br>3 años                 |  | Nivel<br>Básico (3) | Nivel Medio (4) | Nivel Superior (5) | Preparatoria (6) |
| Preparatoria /<br>Bachillerato<br>(2 años) | Preparatoria /<br>Bachillerato<br>(3 años) |                     |                 |                    |                  |
|  |  |                     |                 |                    |                  |



# Sistema Educativo: Educación Superior



| México                                     |  | Holanda             |                 |                    |                  |
|--|--|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Nivel Secundaria<br>3 años                 |  | Nivel<br>Básico (3) | Nivel Medio (4) | Nivel Superior (5) | Preparatoria (6) |
| Preparatoria /<br>Bachillerato<br>(2 años) | Preparatoria /<br>Bachillerato<br>(3 años) |                     |                 |                    |                  |
|  |  |                     |                 |                    |                  |

- México:

- *Técnico nivel Medio Superior*
- *Técnico Superior*
- *Ingeniero (Universidad, Inst. Tecnológico, ...)*



# Sistema Educativo: Educación Superior



| México                                     |  | Holanda             |                 |                    |                  |
|--|--|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Nivel Secundaria<br>3 años                 |  | Nivel<br>Básico (3) | Nivel Medio (4) | Nivel Superior (5) | Preparatoria (6) |
| Preparatoria /<br>Bachillerato<br>(2 años) | Preparatoria /<br>Bachillerato<br>(3 años) |                     |                 |                    |                  |
|  |  |                     |                 |                    |                  |

- Holanda:

- *Técnico/Operario* ← Trayecto dual: trabajo + escuela
- *Ingeniero/Técnico Medio Superior* ← Estancias
- *Ingeniero Superior – Ing.* ← Estancia + Proyecto final
- *Ingeniero Académico – Ir.* ← Estancia + Tesis



# Sistema Educativo: Conclusiones



- Educación básica y secundaria muy similar
- Secundaria/Preparatoria difiere:
  - *México: No división clara de niveles teóricos. Existe división por especialización (ej. bachilleratos técnicos).*
  - *Holanda: Segregación/selección de alumnos según su nivel/habilidad*
- Profesional y Superior:
  - *Técnico/Operario y (Medio) Superior ... muy similar*
  - *Nivel Licenciado/Ingeniero difiere:*
    - *México: Ingeniero – No discrimina profesional y académico*
    - *Holanda:*
      - *Ingeniero Profesionista Superior*
      - *Ingeniero Académico*