

Una transformación de la estructura en el terreno de la industria de prendas de vestir puede esperarse a largo plazo, incluyendo grandes oportunidades en la bolsa de trabajo de la región del norte de México. Aunque el concepto de la enseñanza del instituto planeado todavía no puede orientarse dentro de este posible desarrollo, no cabe duda que la primera piedra se pondría al través de él para una futura formación de ingenieros textiles en la técnica de prendas de vestir.

9. LA FORMACION EN EL TERRENO DE LA INGENIERIA TEXTIL EN ALEMANIA.

El estudio de la técnica textil se realiza en Alemania sobre tres niveles, no tomando en cuenta el estudio de la química:

1. Ingeniero textil.
2. Ingeniero diplomado (FH).
3. Ingeniero diplomado (TH).

(Nota de la T.:

FH = Fachhochschule = Escuela Superior Profesional.

TH = Technische Hochschule = Escuela Superior de la Tecnología).

La enseñanza de los técnicos textiles se realiza en las escuelas especializadas en esta materia /87/. La presuposición para la admisión exige la conclusión de la formación profesional y una experiencia de uno a dos años en la práctica profesional. La enseñanza se desarrolla durante días completos o en medias

jornadas (laterales a las actividades profesionales). La formación profesional en jornadas completas se extiende a cuatro semestres, o sea, dos años. La formación profesional en medias jornadas abarca aproximadamente cuatro años. Además existen cursos de formación de técnicos para la industria de prendas de vestir /88/.

9.1 El área universitaria.

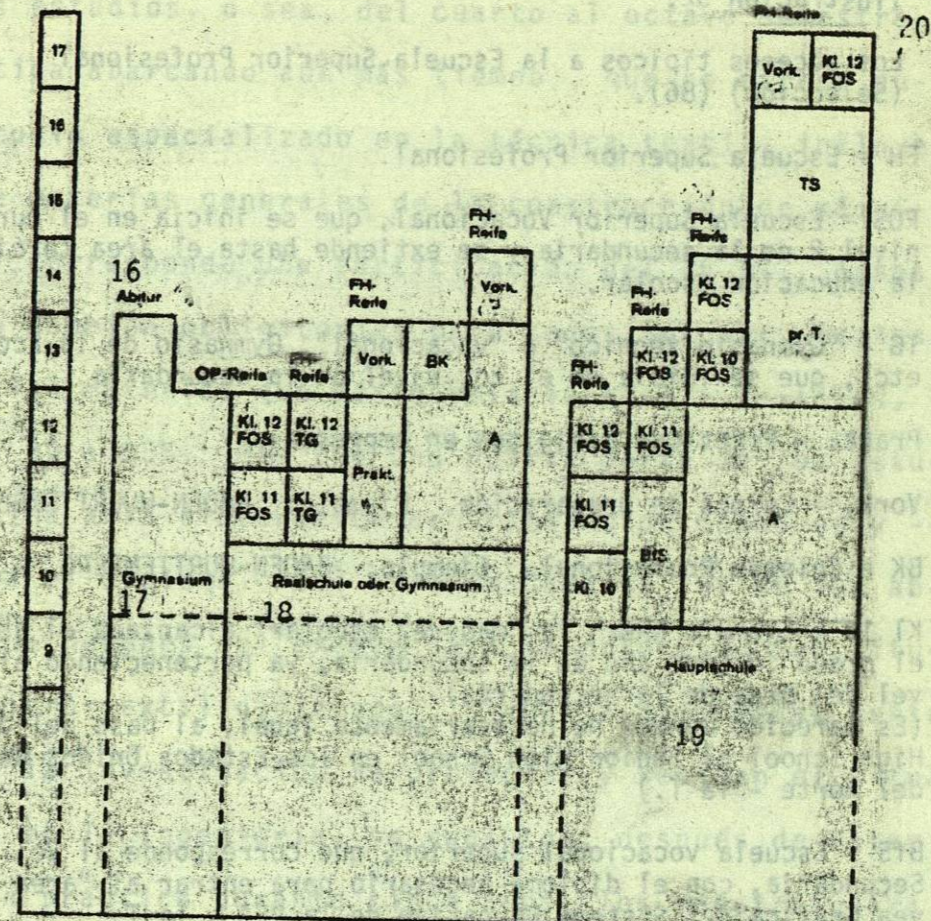
La formación profesional de un ingeniero diplomado (TH) presupone en general la posesión del bachillerato después de haber asistido durante trece años a escuelas primarias y secundarias (incluyendo la preparatoria - la T.), de los cuales cuatro años corresponden precisamente a la escuela primaria (elemental) y nueve años a la educación secundaria y preparatoria, respectivamente /87/. Mientras que en la Universidad de STUTTGART se introdujo la materia de la técnica textil en calidad de una profundización dentro del área de la enseñanza de la técnica de los procedimientos, en la RWTH - AACHEN se cuenta con una cátedra para la técnica textil con el fin de asesorar a los estudiantes de la carrera de la construcción de máquinas, los cuales se hayan decidido por la especialización en la construcción de máquinas, después de haber hecho estudios generales en la misma disciplina durante dos años. Una muy esencial parte del estudio es la relación a la práctica, que se tiene que desarrollar en la industria durante prácticas que abarcan un período de 26 semanas; así mismo se incluyen varias excursiones\* durante el tiempo de estudios, como igualmente la presentación de dos

\* (viajes de estudios - la T.)

CAPILLA ALFONCINA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA

trabajos de estudios como de un trabajo para la obtención del diploma; todo ello se extiende sobre un período de varios meses y frecuentemente en estrecho contacto con la industria. - La dualidad de la investigación y de la enseñanza son características para la formación en la escuela superior. Ello garantiza la colaboración anhelada con la industria y facilita una información continua acerca de las condiciones en una futura - posición; ello también da a los estudiantes la posibilidad de colaborar en proyectos actuales de la investigación y de prepararse para sus actividades profesionales. El programa del contenido de los estudios se efectúa generalmente en un turno de varios semestres, que el personal de enseñanza de tiempo -- completo prepara con el suficiente tiempo para la ejecución de trabajos de investigación, la transmisión de resultados de investigación a la industria y servicios de consulta. Para la intermediación de conocimientos en las materias de la especialización se cuenta también con la disponibilidad de profesores encargados de la enseñanza, procediendo de la industria o de - otras empresas de enseñanza o de investigación, los cuales, - por ejemplo, llegan en calidad de conferenciantes por un solo - día por semana de otros lugares. En la conferencia "La forma- ción en textiles y la investigación en el ámbito universitario de Alemania", que se encuentra en el anexo se ve que la segunda



- 3 FH - Fachhochschule
- 4 FOS - Fachoberschule
- 5 TG - Technisches Gymnasium, Wirtschaftsgymnasium u. dgl.
- 6 Prakt. - gefoltes Praktikum im Betrieb
- 7 Vork. - Vorbereitungskurs Beispiel Baden-Württemberg
- 8 BK - Berufskolleg Beispiel Baden-Württemberg
- 9 Kl. 10 - Beispiel NRW: FOS-Reife nach erfolgreichem Abschluß der Kl. 10 der Hauptschule
- 10 BIC - Berufsfachschule
- 11 A - Berufsausbildung mit bestandener Abschlußprüfung
- 12 pr. T. - praktische Tätigkeit nach abgeschlossener Berufsausbildung
- 13 TS - Technikerfachschule
- 14 OP-Reife - Oberprimarife (Versetzung nach Kl. 13 des Gymnasiums)
- 15 FH-Reife - Fachhochschulreife

1  
Abb. 32

2  
Typische Wege zur  
Fachhochschule (Auswahl) [86]