



Gerhard Loecken  
Delegado honorífico del SES  
en México



Campus Monterrey del ITESM

# El SES

- Se fundó en **1983** en Bonn, Alemania
- En México desde **1986**
- Acuerdo con la **ANUT** en 2017
- En la **UTEQ** desde Junio, **2018**
- **800** misiones del SES en México



Circuitos eléctricos  
en una Universidad Tecnológica

# La Función del SES

**„La Mano Amiga de Alemania“** - el lado humano de la industria

**Facilitación temporal [3 a 6 semanas] de los servicios de expertos:**

**Técnicos, especialistas y profesionistas altamente calificados de todas las ramas y actividades de la economía**

# Senior Experten Service (SES)

- Fundación **Altruista** de la Industria Alemana para la Cooperación Internacional
- Subsidiada por el Gobierno Alemán
- Brinda ayuda para la auto-ayuda
- **40.000** misiones en el mundo
- **13,000** Expertas y Expertos Sénior
- **PPP** Proyecto Público-Privado

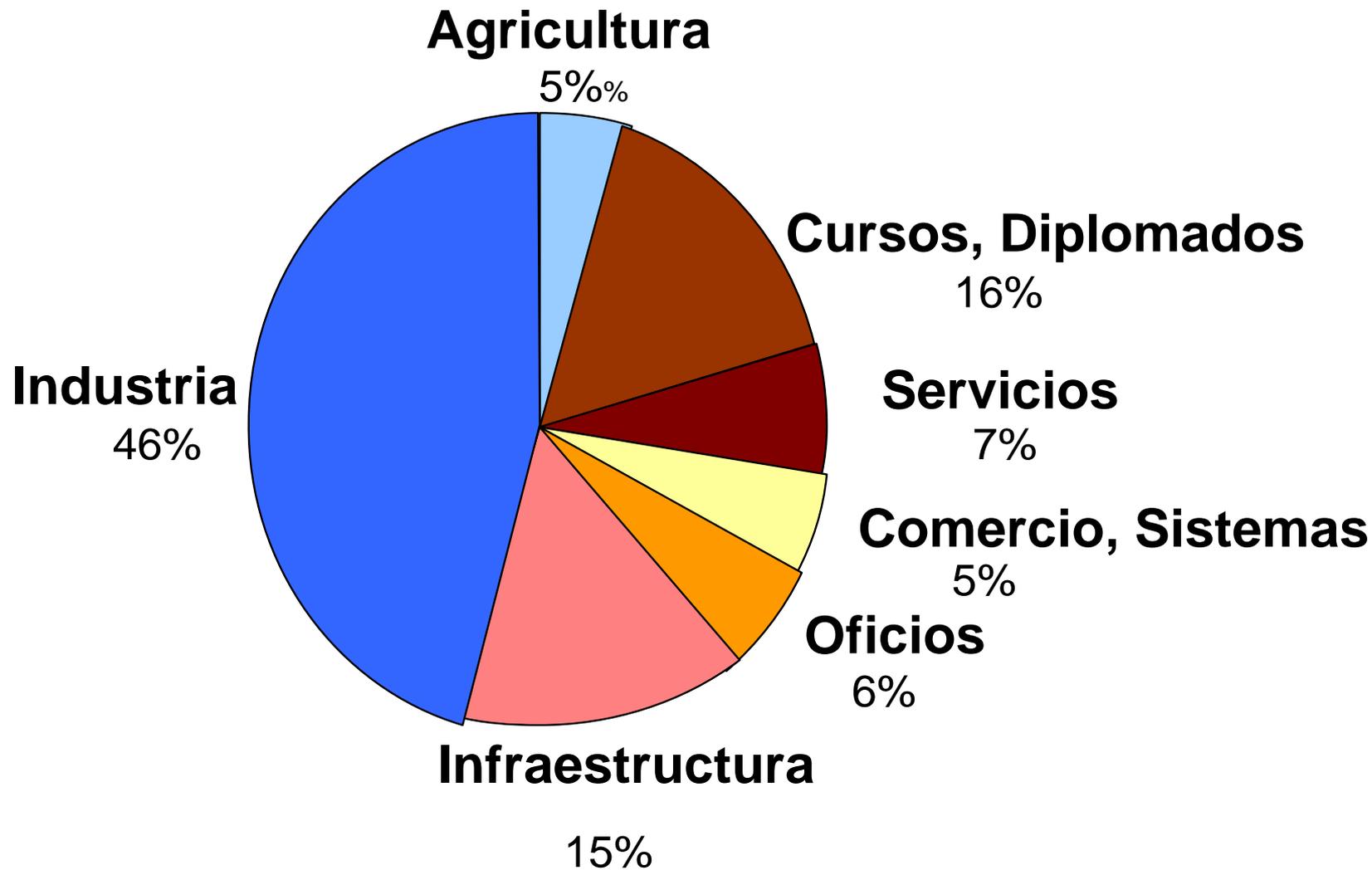


# Las Universidades en su doble Función

La Universidad a través del SES refuerza su Oferta Educativa en su propia casa.

La Universidad como Agente del Desarrollo para todo México con sus Empresas, Instituciones y Gobiernos Municipales

# Misiones por sectores económicos



# La Fórmula SES de Éxito

**Transferencia SES de  
Conocimientos y Experiencias**

**+ Capacitación**

**▶ Mejores Alumnos, Productos, Servicios y  
Resultados**

# La Fuerza del SES:

La Teoría y la Práctica

**El complemento ideal para las  
Instituciones de Educación Superior**

# Apoyos por Expertos del SES

- **Ampliar ó complementar Oferta Educativa**
- **Reforzar Equipos de Investigación y Desarrollo**
- **Apoyar a Incubadoras**
- **Lograr incremento de ingresos por asesorías a Terceros**
- **Cursos „Train the Trainer“**

# Apoyos de Expertos del SES

*Entre otros:*

- **Investigación y Desarrollo**
- **Solución de problemas „in situ“**
- **Modernización y actualización técnica y administrativa**
- **Re-Ingeniería y optimización de cadenas de proceso**
- **Nuevos productos, nuevos procesos, nuevos mercados**
- **Calidad (Optimización y aseguramiento)**
- **Seguridad en el trabajo**

# Misiones más frecuentes en Universidades

*Entre otras:*

- Energías renovables
- Protección ambiental
- Construcción de Máquinas
- Moldes y Troqueles
- Construcción de herramientas
- Procesamiento de Plásticos
- Construcción de vehículos
- Electrotécnia
- Hidráulica, Neumática

■ sigue

# Misiones más frecuentes en Universidades

- **Técnica de medición y regulación**
- **Tecnología de la Información (Software + Hardware)**
- **Plásticos (Producción y transformación)**
- **Madera (todos los sectores)**
- **Bancos y Seguros**
- **Turismo**
- **Comercio (Mercadotecnia, sistemas, logística)**
- **Sanidad (Personal e instituciones)**
- **Ingeniería Agrícola y alimentos**

# Importante:

- El SES respeta patentes y tecnología protegida
- Los Expertos Sénior se integran al equipo local
- Los Expertos son visitantes y regalan su tiempo.  
**No** son aplicables reglamentos laborales
- Trabajamos de **buena fe** y con un **mínimo de trámites**

# Idiomas

- **Alemán** (100% de los expertos)
- **Inglés** (95% de los expertos)
- **Castellano** (18% de los expertos)
- *A veces conviene contratar un intérprete*

## **Modalidades de Misiones. Hay gran flexibilidad.**

- **Tiempo fijo (3 a 6 semanas)**
- **Misión compartida con terceros**
- **„Omnibus“: Varias misiones, mismo proyecto**
- **Acuerdo individual entre Universidad y Experto con Vo.bo. del SES**
- **Experto como „Embajador“ en Europa**
- **Nueva solicitud**

# ¿Como obtener un Experto?



- **Solicitud al SES México**
- **Aprobación del SES Bonn**
- **Búsqueda y propuesta**
- **El Solicitante acepta o rechaza**
- **Preparación y convenio**
- **El Experto realiza la misión**
- **Evaluación del Experto (*indispensable!*)**
- **Opción de una misión sucesiva**

# Gastos Internacionales

- Honorarios para los Expertos, *aprox.* € 8,000.00
  - Avión *Rango: entre* € 1.200.– y € 2,200.00
  - Cuota de recuperación del SES € 4,070.00  
*Misiones subsiguientes: € 2,870.00*
- Total aprox. € 14,300.– ó sean: hasta \$ 300,000.00 M.N.**

**Con subsidio completo se paga: \$ 0.00 M.N. !**

---

\*\*\* *Tarifa más económica que permite cambios de fecha*

# Prestaciones de la Universidad

- **Hotel o Depto. digno** con lavado de ropa y servicio de limpieza
- **Alimentos**
- **\$ 150.00 M.N. al día**
- **Transporte local**
- ***Trato de amigo***

# Las Sinérgias entre las Universidades y el SES

**Trabajamos mano a mano  
para el  
Futuro de México**



## Un Galardón para el SES



**Premio de la Secretaría de Economía al SES por “su apoyo eficiente y desinteresado a México”.**



# Perfumes y Fragancias



El Experto M. Vierk en la composición de un perfume

# Algunas Misiones del SES en México



**Mantenimiento de Motor de Avión**

# Tostadores de Café con Control Numérico



El Experto G. Heilmann optimizando procesos de manufactura en Tapachula, Chiapas

# Mantenimiento de Motor de Avión



El Ing. Peter Ungemach asegura calidad y menor contaminación

# Implementos Agrícolas



El Embajador Alemán en su visita a una PYME que fabrica implementos agrícolas



# Ecología y Tratamiento de Aguas Residuales



Inspeccionando la planta purificadora de aguas residuales en La Piedad, Mich.

# Agricultura



El Agrónomo, Dr.-Ing. G. Heidel, examinando la producción del campo

# Silvicultura y Economía Forestal



El Ing. Forestal y Experto Wienhaus capacitando sobre la materia.

# Ecología y Residuos Sólidos



El Experto Dr. M. Schnittger en el saneamiento del confinamiento de residuos de la Cd. Tampico, Tamps.

# Cursos y Diplomados



El Experto Dr. Michael Blodig en el Campus Monterrey del ITESM impartiendo un Curso Curricular en Ventas de Productos Químicos

# El SES en México



## Gerhard Loecken

Delegado honorífico

**Cel. 55 2558-6457**

**Of. 55 5683-2783**

**ses@loecken.com**

## Mtra. Ma. Elena Motta

Coordinadora de Proyectos

**Of. 333 1652-1424**

**ses.motta@gmail.com**

