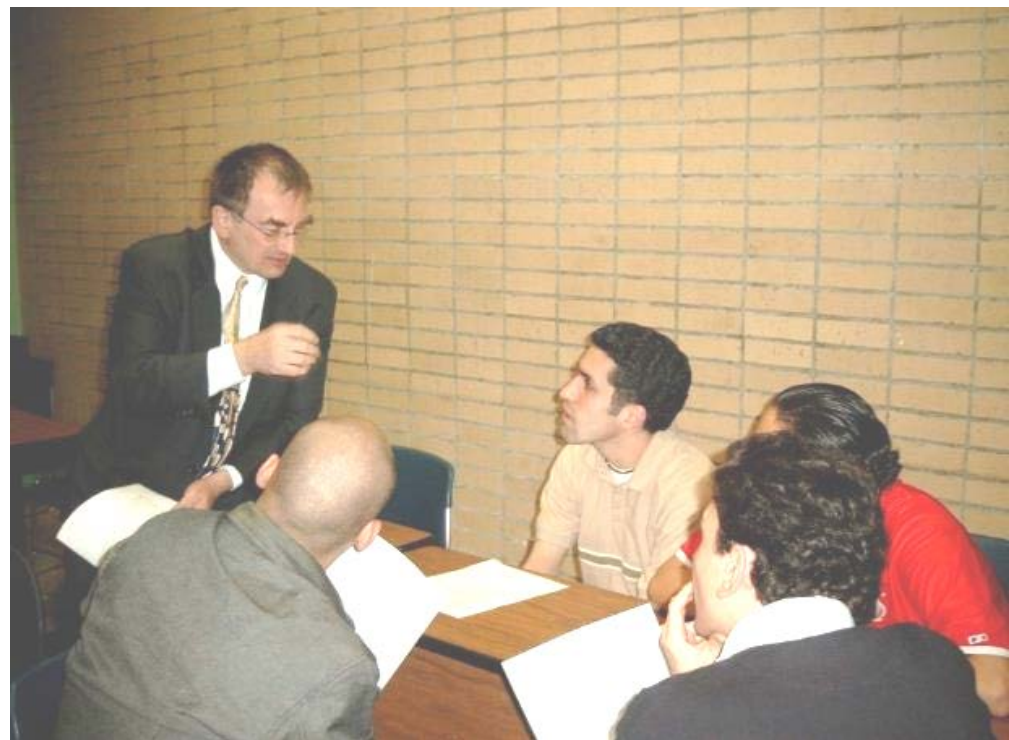




Gerhard Loecken  
Delegado honorífico del SES  
en México



Campus Monterrey del Tec

# 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

Nuestra fuerza indiscutible: La *Práctica* profesional

# 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



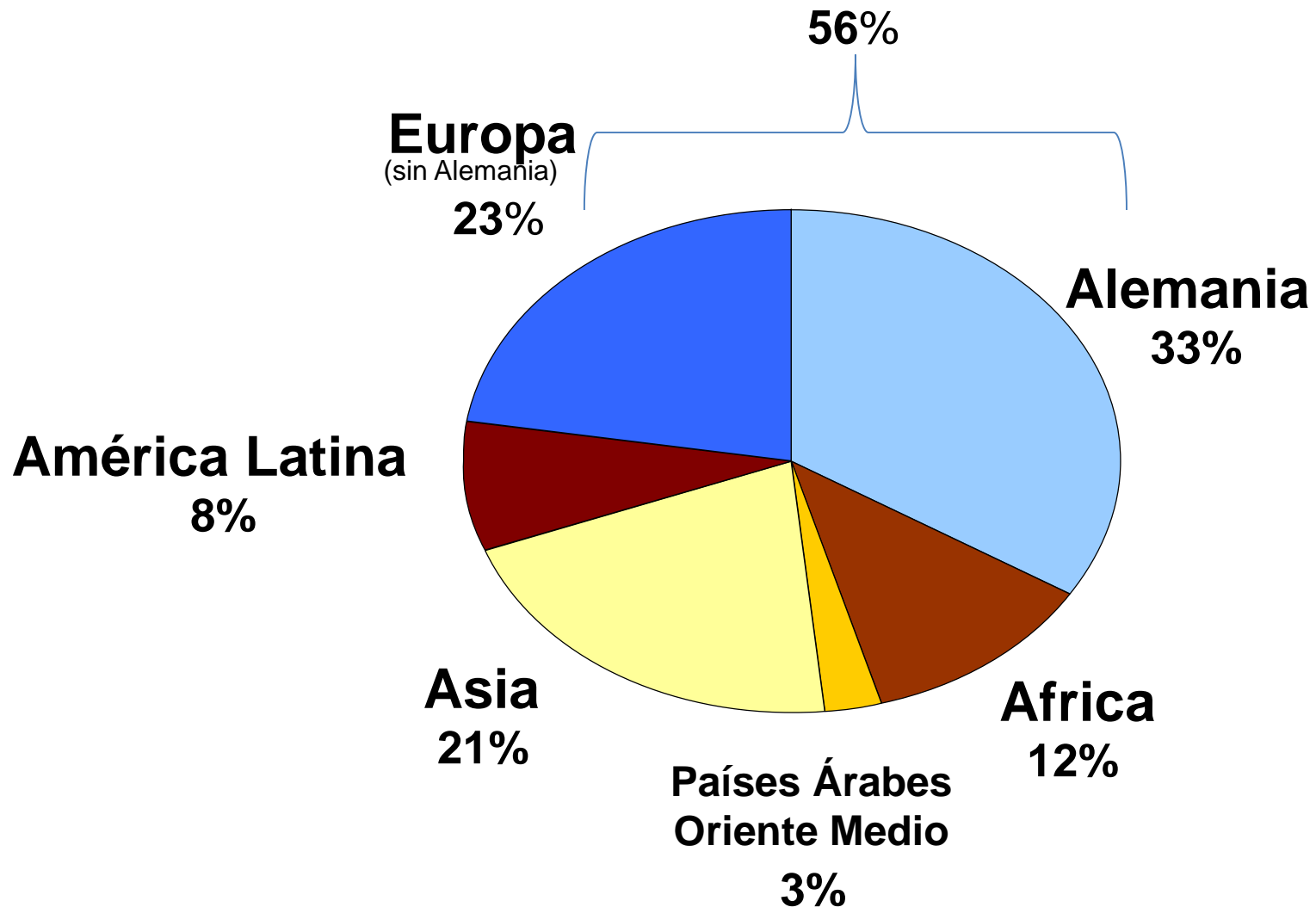
# La UTEQ y el SES: Doble Función

La UTEQ refuerza a través del SES su Oferta Educativa en su propia casa y apoya a todos los institutos de

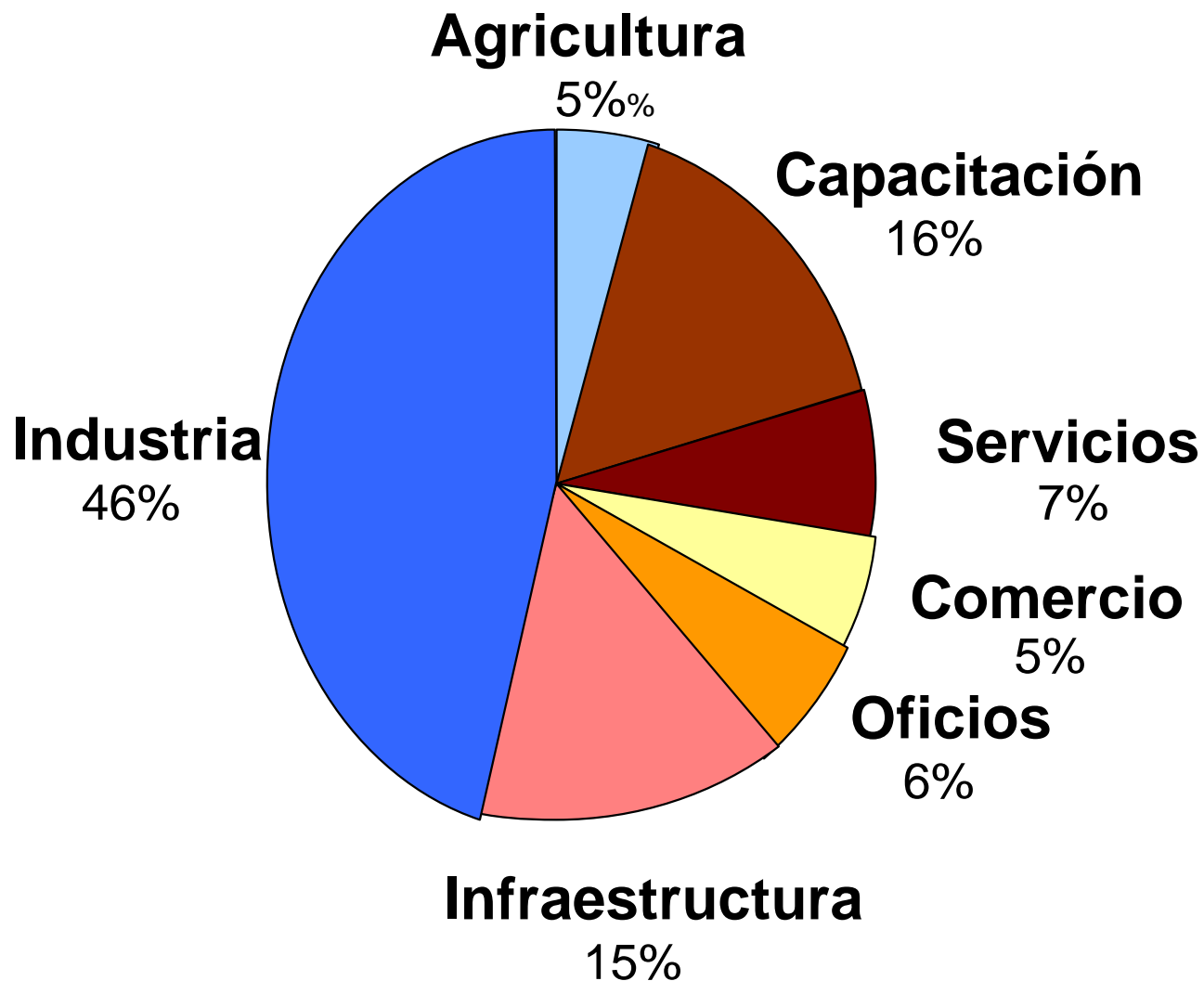


La UTEQ como Agente del Desarrollo para todo el **Estado de Querétaro** con sus Empresas, Instituciones y Gobiernos Municipales

# El SES en el Mundo



# Misiones por sectores económicos



# La Fórmula SES de Éxito

Transferencia SES de  
Conocimientos y Experiencias

+ Capacitación

▶ Mejores 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 Empresas
- Cursos „Train the Trainer“

# Apoyos de Expertos del SES

## Sector Productivo *Entre otros:*

- 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
- Aseguramiento de calidad
- Seguridad en el trabajo
  
- Protección del medio ambiente
- Capacitación empresarial

# ¿Como obtener un Experto?



- Solicitud de Experto al SES Méx.
- Aprobación del proyecto por el SES
- El SES busca y propone Experto
- El Solicitante acepta (o rechaza) al Candidato propuesto
- Preparación y convenio de la misión
- **El Experto realiza la misión**
- Evaluación del Experto (*indispensable!*)
- Opción de una misión sucesiva

# Enlace UTEQ del SES

Ing. Arturo Sanjuanero Palacios

Enlace del SES – Senior Experten Service  
para el Estado de Querétaro

Centro de Creatividad e Innovación 4.0

[arturo.sanjuanero@uteq.edu.mx](mailto:arturo.sanjuanero@uteq.edu.mx)

[sesbajio@gmail.com](mailto:sesbajio@gmail.com)

UTEQ Tel. 442 209-6100 Ext. 2361

Cel. 442 343-4144

# La Solicitud de Expertos

Solicitud **SES-3** „*La Lista de Sta. Clos*“

- Datos del Solicitante
- Datos relacionados con la Empresa o Institución
- Perfil del Experto requerido
- Tareas deseadas
- Fotos, Fichas técnicas

# Las Tareas de las Partes

## El Experto

- Se prepara para la misión
- Actúa exclusivamente en el interés del Solicitante
- Proporciona al Solicitante un resumen de sus sugerencias de mejoras



# Importante:

- El SES respeta patentes y tecnología protegida
- Los Expertos Sénior solo recomiendan y apoyan, *no* ejecutan
- Los Expertos son visitantes y regalan su tiempo.  
*No* son aplicables reglamentos laborales
- Trabajamos de *buena fe* y con un *mínimo de trámites*



## Prestaciones del Solicitante en México

- **Alojamiento digno:** Hotel \*\*\* (*mínimo tres estrellas*) ó Casa ó Depto. equivalente con servicio de limpieza y lavado de ropa
- **Tres alimentos** por día calendario
- **Gastos de bolsillo** del Experto: **\$ 150.00 M.N.** netos, por día calendario
- **Transporte local**
- **Intérprete** (*a veces conviene*)

*El SES **no** puede subsidiar los gastos **locales**. Favor de averiguar posibles apoyos de instituciones mexicanas.*

# Gastos Internacionales

- **Honorarios** para los Expertos, *aprox.* € 8,000.00
  - **Viaje redondo** de domicilio a domicilio: variable  
*de acuerdo a la Línea Aérea, el destino y la temporada del año \*\*\* Rango entre € 900.– y € 2,200.00*
  - **Cuota de recuperación** del SES € 4,070.00  
*Misiones subsiguientes: € 2,870.00*  
*Estos gastos incluyen € 670.-- para pólizas de seguros*
- 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*

# El SES brinda Seguros para los Expertos

- Gastos Médicos
- Accidentes,
- Responsabilidad Civil,
- Efectos personales

# Las Sinérgias entre las Universidades y el SES

Trabajamos mano a mano  
para el  
Futuro de México  
y del  
Estado de Querétaro



## Un Galardón para el SES



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

# El SES en México



**Gerhard Loecken**

Delegado honorífico

Cel. 55 2558-6457

Of. 55 5683-2783

[ses@loecken.com](mailto:ses@loecken.com)

**Mtra. Ma. Elena Motta**

Coordinadora de Proyectos

Of. 333 1652-1424

[ses.motta@gmail.com](mailto:ses.motta@gmail.com)





# Algunas Misiones del SES en México



**Mantenimiento de Motor de Avión**



# Perfumes y Fragancias



El Experto M. Vierk en la composición de un perfume

# 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



# Artes Gráficas



El “Meister” Experto S. Blaurock apoyando a una Imprenta

## Idiomas: „Train the Trainer“ - „Instruye al instructor“



La Experta Mtra. B. Maier-Wehrle presentando en la UAEH  
Nuevos Métodos de Enseñanza del Alemán

## Cursos y Diplomados



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

# Agricultura



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



# Herbolario y Lombricultura



El Dr. Friedrich Schlegel en Tapalapa, Chiapas, instalando un Herbolario con producción de composta a partir de lombricultura

# 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.

# Ecología y Tratamiento de Aguas Residuales



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

# Enlace Querétaro del SES

**Ing. Arturo Sanjuanero Palacios**

Enlace del SES – Senior Experten Service  
para el Estado de Querétaro



Centro de Creatividad e Innovación 4.0

[arturo.sanjuanero@uteq.edu.mx](mailto:arturo.sanjuanero@uteq.edu.mx)

[sesbajo@gmail.com](mailto:sesbajo@gmail.com)

UTEQ Tel. 442 209-6100 Ext. 2361

Cel. 442 343-4144

