



# **UNIVERSIDAD INTERNACIONAL**

## **SEK**

Facultad de Ciencias de Trabajo y Comportamiento  
Postgrado de Salud y Seguridad Ocupacional

### **TRABAJO DE TITULACIÓN**

Como requisito para la obtención del título de:  
**MAGISTER EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

Maestrante Reyes Méndez, Cristóbal Xavier



**¿ES POSIBLE COMPARAR LAS  
ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTES DE  
TRABAJO IN ITINERE, EN ESPAÑA,  
ARGENTINA Y CHILE RESPECTO AL  
ECUADOR?**



# OBJETIVO GENERAL

Comparar las estadísticas de accidentes de trabajo in itinere en España, Argentina, Chile y Ecuador durante el año 2017, en relación a la variables accidentalidad, sexo y mortalidad.



# INTRODUCCIÓN

- ▶ Un **Accidente In Itinere**, es un accidente laboral que ocurre en el trayecto de domicilio al trabajo o viceversa. (CD.513)
- ▶ Se considera relevante el tema de estudio ya que con la información se crearía una base sólida de registros, además de un aporte social, económico y legal



# MATERIAL Y MÉTODO

- Estudio retrospectivo, transversal y comparativo de las estadísticas de accidentes In Itinere ocurridos en España, Argentina, Chile y Ecuador durante el año 2017.
- Los datos numéricos se registraron de fuentes secundarias de información.
- Análisis estadístico: Cálculo de tasas de incidencia de accidentabilidad y mortalidad.



# Ecuación de Tasa

$$X = \frac{A}{B} \times C$$

X = Tasa ajustada de incidencia

A= Número A.I. /muertes registradas

B=Trabajadores asegurados

C= Población



# RESULTADOS

## TABLA 1: Accidentes Trabajo, AT In Itinere, Tasa Incidencia AT In Itinere.

Pais	N° total AT	N° total AI	% AI	tasa de incidencia de AI
<b>España</b>	515082	81524	15,82	4,5
<b>Argentina</b>	385104	135579	35,21	14,6
<b>Chile</b>	170063	54640	32,13	9,4
<b>Ecuador</b>	22329	3186	14,27	0.8

**Fuente:** Organismos oficiales de cada país. 2017

**Elaborado por:** Autor



## TABLA 2: Accidentes de Trabajo In Itinere Calificados por País y Sexo. 2017

Pais	N° mujeres con AT in itinere	% mujeres con AT in itinere	N° hombres con AT in itinere	% hombres con AT in itinere
España	45032	55	36492	45
Argentina	74172	55	61407	45
Chile	28413	52	26227	48
Ecuador	1054	33	2132	67

**Fuente:** Organismos oficiales de cada país. 2017

**Elaborado por:** Autor



## TABLA 3: Mortalidad por AI calificados por País y Tasa de Mortalidad por AI. 2017

Pais	N° muertes x AI	% muertes x AI	Tasa Incidencia de Mortalidad
España	133	0,16	0,7
Argentina	315	0,23	3,4
Chile	126	0,23	2,1
Ecuador	59	1,85	1,6

**Fuente:** Organismos oficiales de cada país. 2017

**Elaborado por:** Autor

# DISCUSIÓN:



- ▶ **1. Gómez, A. (2015).** Incidencia de accidentes de trabajo declarado en Ecuador en el periodo 2011- 2012 (describen los accidentes de trabajo registrado en el IESS) Los hombres sufren mayores accidentes.
- ▶ **2. López M. Mancebo, Pérez .(2017).** Lesiones mortales de trafico en España desplazamiento y sexo.(Describen de la LT en el año 2010- 2013) Las mujeres sufren mayores accidentes.



## DISCUSIÓN:

- ▶ **3. Arias, O. Poblete, I. (2017).** Análisis descriptivo de las tasas de accidentabilidad laboral en Chile 2012-2016( describe las tasas de accidentabilidad) Los hombres tienen mayor tasa accidentes.
- ▶ **4. Biasi, N. (2011).** La accidentabilidad laboral en la Argentina desde una perspectiva de Genero 2009 (Describe y analiza la accidentabilidad) Las mujeres presentan mayor accidentes in itinere



# CONCLUSIONES

## LIMITACIONES/FORTALEZAS

- ▶ Legislación Diferente para cada país sobre A.I.
- ▶ Desconocimiento del término: Accidente in Itinere
- ▶ Falta de homogeneidad del registro de información.
- ▶ Los países estudiados reportan un número importante de Accidentes in Itinere
- ▶ Cobertura a asegurados

# HALLAZGOS



- ▶ Los países estudiados reportan un número importante de Accidentes in Itinere.
- ▶ Se logro comparar las variables en cada país estudiado.



# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ▶ Se observa la necesidad de realizar futuras investigaciones más profundas detalladas de A.I., sobre las principales causas.
- ▶ Registros de Información



# RECOMENDACIONES

- ▶ Crear campañas de seguridad vial
- ▶ Sugerir Implementar por parte de entes gubernamentales un mejor registro sobre A.I.
- ▶ Fomentar la socialización del concepto sobre que es A.I.
- ▶ Con un seguro privado, se podría disminuir la carga de costos que produce los Accidentes Laborales al Seguro Social.



SEGURO GENERAL DE RIESGOS DEL TRABAJO

**FORMULARIO DE AVISO DE  
ACCIDENTE DE TRABAJO**

EXPEDIENTE No.

1230-\_\_\_\_\_

**I. DATOS GENERALES**

**1. Identificación General de la Empresa**

Razón Social (\*): \_\_\_\_\_ RUC (\*): \_\_\_\_\_  
Actividad Económica Principal (\*): \_\_\_\_\_ No. Patronal: \_\_\_\_\_  
Dirección (\*): \_\_\_\_\_ Referencia (\*): \_\_\_\_\_  
(Calle Principal) (Número) (Calle Secundaria)  
Provincia (\*): \_\_\_\_\_ Ciudad (\*): \_\_\_\_\_ Sector (\*): \_\_\_\_\_  
Teléfono 1 (\*): \_\_\_\_\_ Teléfono 2: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
Nombre del Representante Legal (\*): \_\_\_\_\_ No. Trabajadores (\*): Administrativos: \_\_\_\_\_ Operativos: \_\_\_\_\_  
Número de sucursales que posee: \_\_\_\_\_

**2. Identificación de la persona accidentada**

Apellidos (\*): \_\_\_\_\_ Nombres (\*): \_\_\_\_\_  
Cédula/Doc. Identificación (\*): \_\_\_\_\_ Fecha de Nacimiento (\*): \_\_\_\_\_ (dd/mm/aaaa) Edad (\*): \_\_\_\_\_ Género:  M  F  
Estado Civil (\*):  Soltero  Casado  Viudo  Divorciado  Unión Libre ¿Pertenece al grupo vulnerable? (\*):  Sí  No  
Dirección (\*): \_\_\_\_\_ Referencia (\*): \_\_\_\_\_  
(Calle Principal) (Número) (Calle Secundaria)  
Provincia (\*): \_\_\_\_\_ Ciudad (\*): \_\_\_\_\_ Sector (\*): \_\_\_\_\_  
Teléfono 1 (\*): \_\_\_\_\_ Teléfono 2: \_\_\_\_\_  
Escolaridad (\*):  Ninguna  Elemental  Básica  Bachillerato  Superior  Cuarto Nivel Profesión (\*): \_\_\_\_\_ Horario Regular de Trabajo (\*):  
Ocupación (\*): \_\_\_\_\_ De: \_\_\_\_\_ (hh24:mi) A: \_\_\_\_\_ (hh24:mi)  
Tiempo en el puesto de trabajo (\*):  0-6 meses  7-11 meses  1-2 años  3-5 años  6-10 años  11-15 años  más de 15 años

**II. DETALLES DEL ACCIDENTE**

**3. Información del accidente**

Día de la Semana (\*): \_\_\_\_\_ Fecha del Accidente (\*): \_\_\_\_\_ (dd/mm/aaaa) Hora (\*): \_\_\_\_\_ (hh24:mi) (\*)  Fallecimiento  Incapacidad  
Lugar del Accidente (\*):  En el centro o lugar de trabajo habitual  En otro centro o lugar de trabajo  En comisión de servicios  
 En desplazamiento en su jornada laboral  **Al ir o volver del trabajo in itinere**  
Dirección (\*): \_\_\_\_\_ Referencia (\*): \_\_\_\_\_



ECUADOR  
UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
**SEK**

**GRACIAS**  
**POR SU AMABLE ATENCIÓN**