



Ministerio  
de **Telecomunicaciones y de la  
Sociedad de la Información**

# INFORMACIÓN DISPONIBLE ENCUESTA ACTI



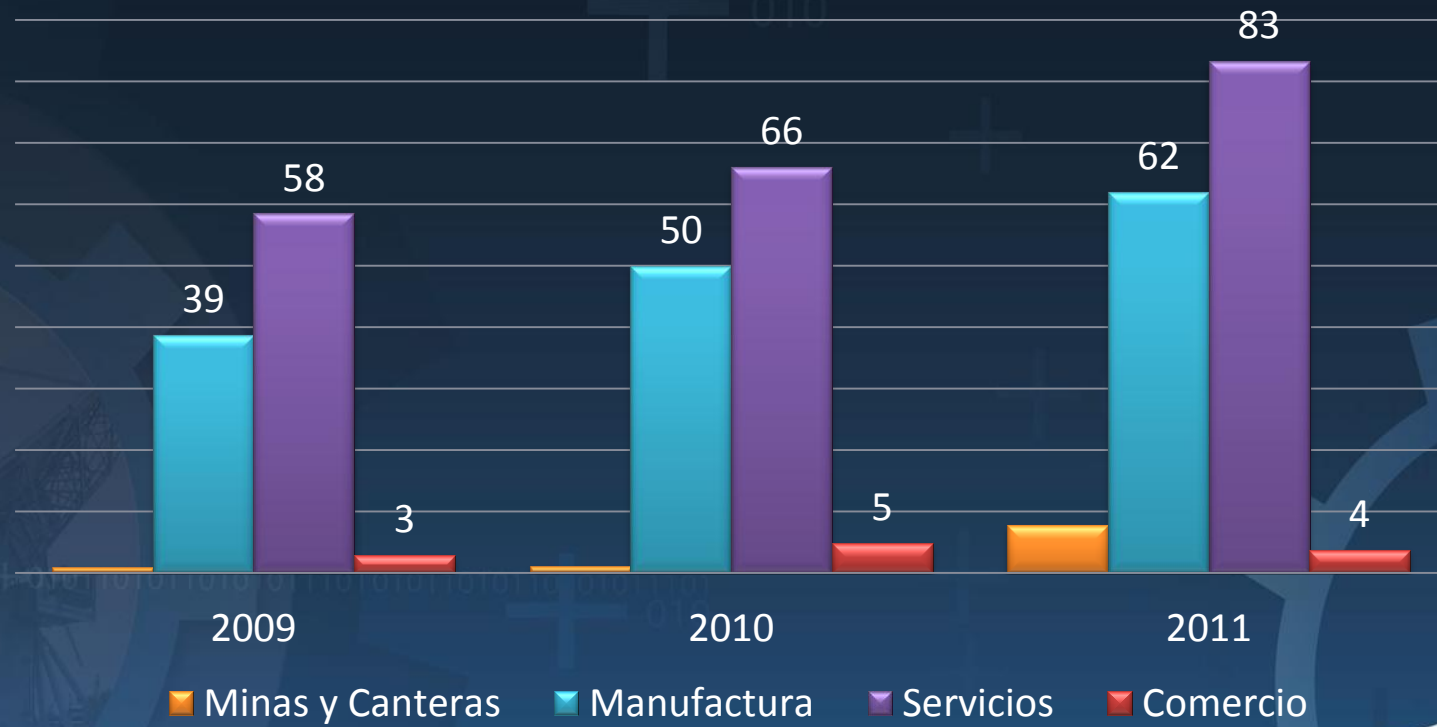
# GASTO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

(VALORES EN MILLONES DE DÓLARES CORRIENTES)





# GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) POR ACTIVIDAD ECONÓMICA (EXPRESADO EN DÓLARES CORRIENTES)





# GASTO EN I+D POR OBJETIVO SOCIOECONÓMICO

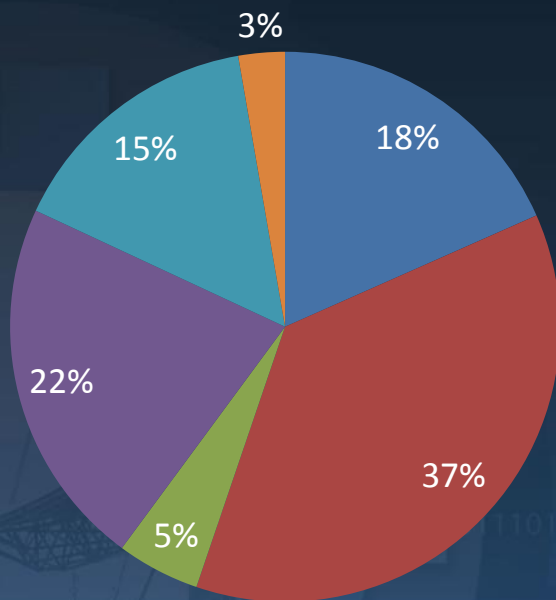
## (CON RESPECTO AL TOTAL DEL GASTO EN I+D)

OBJETIVO SOCIOECONÓMICO	2009	2010	2011
Producción y tecnología industrial	46,8%	49,6%	29,2%
Ambiente	9,6%	11,6%	18,6%
Exploración y explotación del medio terrestre	9,6%	6,5%	12,0%
Sistemas políticos y sociales, estructura y procesos	10,1%	6,3%	9,8%
Salud	5,2%	4,2%	6,7%
Agricultura	5,8%	6,4%	6,2%
Transporte, telecomunicaciones y otras infraestructuras	3,0%	5,8%	4,3%
Educación	1,3%	2,4%	2,8%
Defensa	2,9%	1,2%	2,7%
Cultura, ocio, religión y medios de comunicación	2,3%	2,4%	2,1%
Avance general del conocimiento I+D financiada con otras fuentes	1,4%	1,8%	2,0%
Energía	1,3%	0,8%	1,9%
Avance general del conocimiento I+D financiada con los Fondos Generales de Universidades (FGU)	0,7%	0,8%	1,2%
Exploración y explotación del espacio	0,2%	0,0%	0,4%
Total	100,0%	100,0%	100,0%

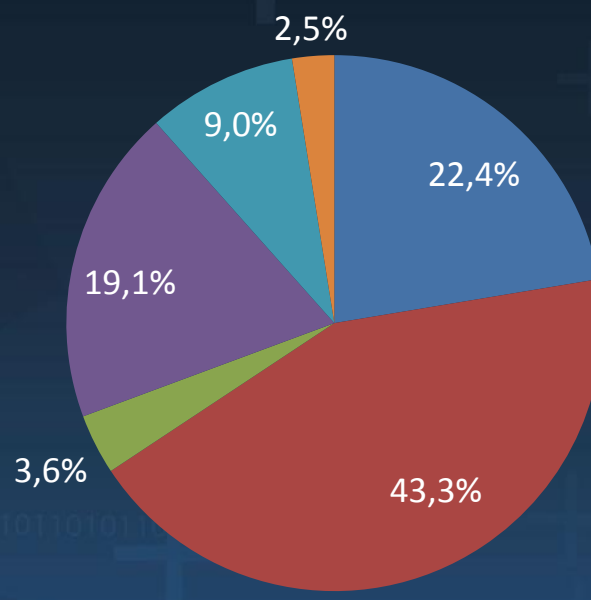


# GASTO EN I+D POR DISCIPLINA CIENTÍFICA (CON RESPECTO AL TOTAL DEL GASTO EN I+D)

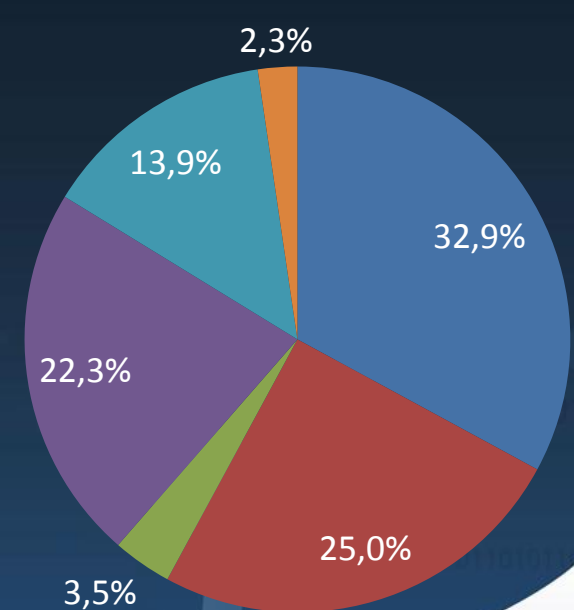
2009



2010



2011



- Ciencias Naturales y Exactas
- Ingeniería y Tecnología
- Ciencias Médicas
- Ciencias Agrícolas
- Ciencias Sociales
- Humanidades



# PORCENTAJE DE EMPRESAS QUE REALIZARON ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN DE PRODUCTO Y PROCESO DURANTE EL PERÍODO DE 2009 A 2011

## ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN





# PORCENTAJE DE EMPRESAS QUE REALIZARON ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN DE PRODUCTO Y PROCESO DURANTE EL PERÍODO DE 2009 A 2011

## POR ACTIVIDAD ECONÓMICA



■ Manufactura



■ Servicios



# PORCENTAJE DE EMPRESAS QUE UTILIZARON FUENTES DE INFORMACIÓN INTERNA PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN DURANTE EL PERÍODO DE 2009 A 2011

## FUENTES INTERNAS DE INFORMACIÓN

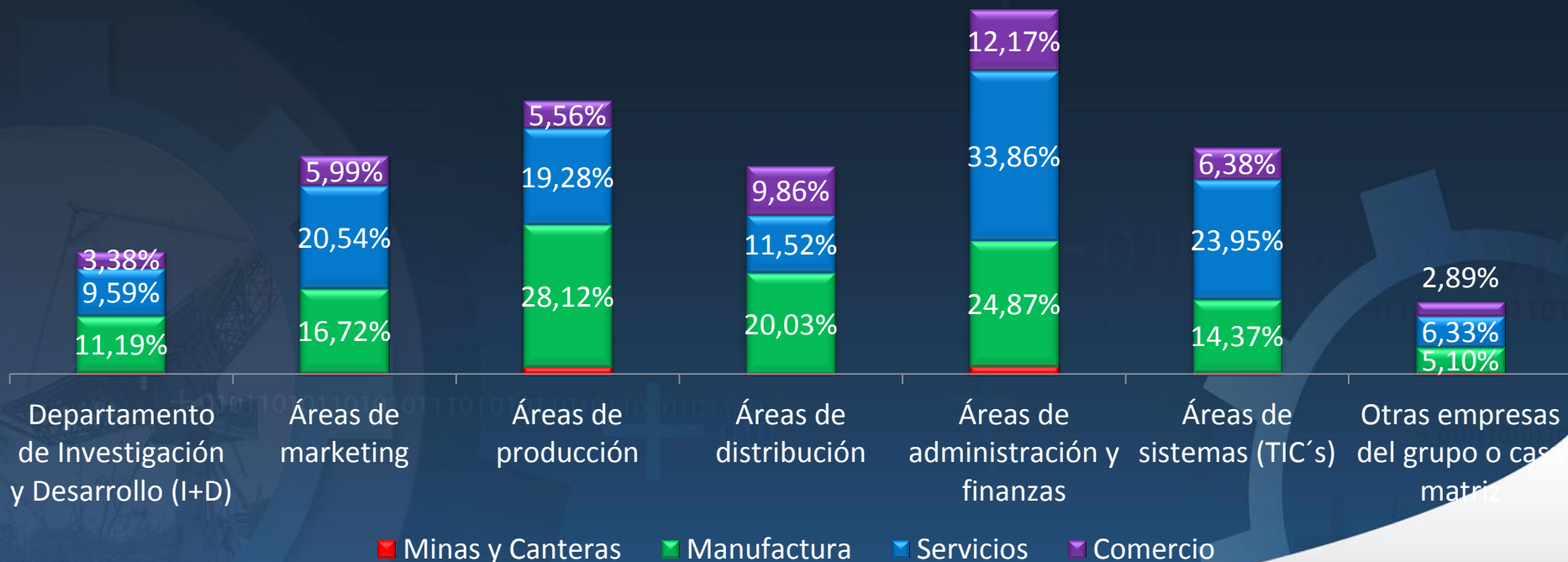






# PORCENTAJE DE EMPRESAS QUE UTILIZARON FUENTES DE INFORMACIÓN INTERNA PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN DURANTE EL PERÍODO DE 2009 A 2011

## POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

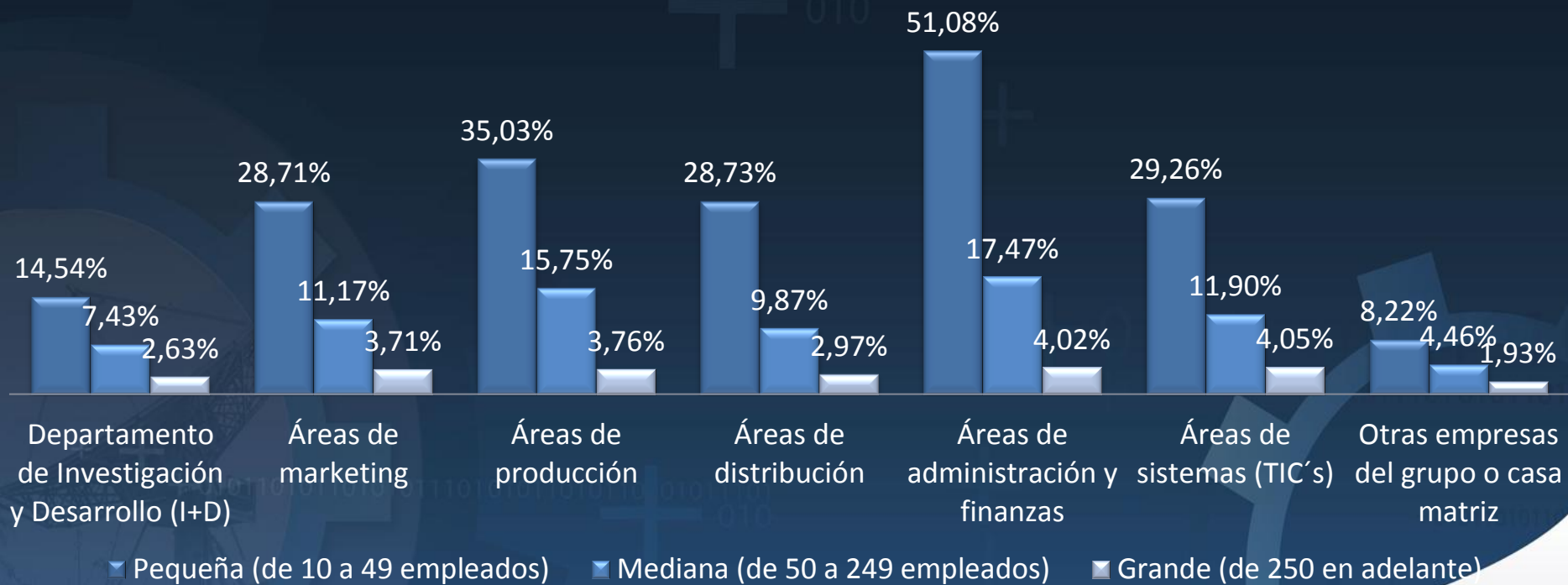


■ Minas y Canteras ■ Manufactura ■ Servicios ■ Comercio



# PORCENTAJE DE EMPRESAS QUE UTILIZARON FUENTES DE INFORMACIÓN INTERNA PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN DURANTE EL PERÍODO DE 2009 A 2011

## POR TAMAÑO DE EMPRESA





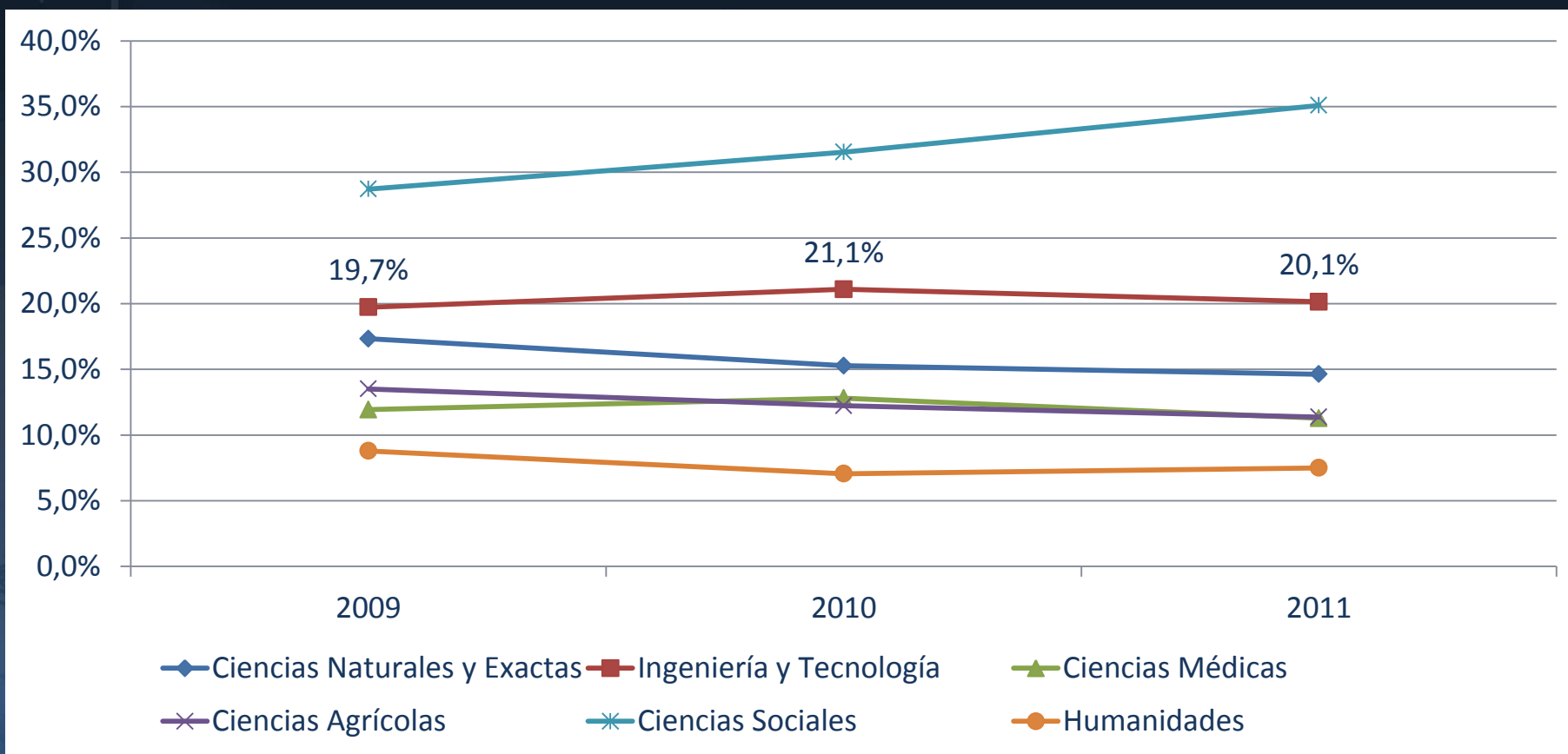
# PORCENTAJE DE EMPRESAS QUE UTILIZARON FUENTES DE INFORMACIÓN EXTERNA PARA EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN DURANTE EL PERÍODO DE 2009 A 2011

## POR ACTIVIDAD ECONÓMICA





# INVESTIGADORES POR DISCIPLINA CIENTÍFICA (EN FUNCIÓN DEL TOTAL DE INVESTIGADORES PERSONAS FÍSICAS)

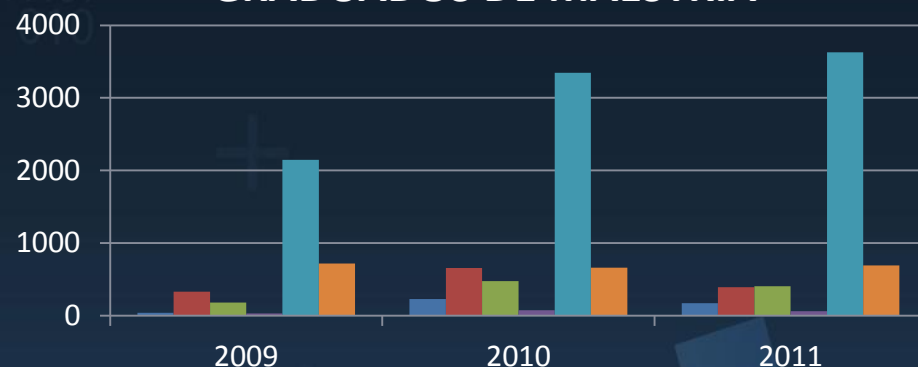
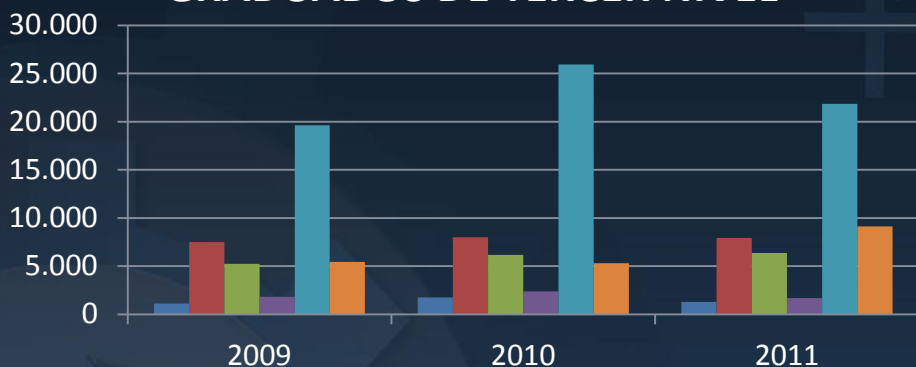




# INVESTIGADORES POR NIVEL DE FORMACIÓN (EN FUNCIÓN DEL TOTAL DE INVESTIGADORES PERSONAS FÍSICAS)

## GRADUADOS DE TERCER NIVEL

## GRADUADOS DE MAESTRÍA



- Ciencias Naturales y Exactas
- Ingeniería y Tecnología
- Ciencias Médicas
- Ciencias Agrícolas
- Ciencias Sociales
- Humanidades

- Ciencias Naturales y Exactas
- Ingeniería y Tecnología
- Ciencias Médicas
- Ciencias Agrícolas
- Ciencias Sociales
- Humanidades

GRADUADOS DE DOCTORADO	2009	2010	2011
Ciencias Naturales y Exactas	3	1	0
Ingeniería y Tecnología	0	0	0
Ciencias Médicas	0	0	0
Ciencias Agrícolas	0	0	0
Ciencias Sociales	4	3	13
Humanidades	0	3	1
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>