

## PROYECTO:

Proyecto CSOCTRA07. **“Desigualdad de Oportunidades y Movilidad Intergeneracional en Canarias: incidencia de la inclusión laboral, la educación y la salud”**, Fundación Caja Canarias, Programa proyectos I+D en Ciencias Sociales (2014-2017)

**Gustavo A. Marrero (ULL, CECESOG)**  
**Moisés Betancort (ULL, CECESOG)**  
**Leopoldo Cabrera (ULL, CECESOG)**  
**Sara Darías (ULL, CECESOG)**  
**Carmen Nieves Pérez (ULL, CECESOG)**  
**Juan G. Rodríguez (UCM, CECESOG)**  
**Daniel Sánchez (CEDESOG)**



## Principales logros:

1.- Realización de Encuesta para medir la Movilidad Intergeneracional y la Desigualdad de Oportunidades en Canarias (muestra representativa)

2.- Creación grupo de investigación multidisciplinar (economía, sociología, salud pública, psicología ...)

3.- Creación (estatutos, etc.) Centro de Estudios de Desigualdad Social y Gobernanza (CEDESOG) de la ULL (14-07-2016 )  
(<https://www.ull.es/view/centrosestudios/cedesog/Inicio/es>)

**CEDESOG**  
CENTRO DE ESTUDIOS DE  
DESIGUALDAD SOCIAL Y GOBERNANZA



## Hitos alcanzados (2014-2017):

4.- Elaboración (y presentación pública) de Informe “Sobre DO y MOI en Canarias” (<https://riull.ull.es/xmlui/handle/915/6998>)



**Desigualdad de oportunidades y movilidad intergeneracional en Canarias**

Presentación del informe:  
**Desigualdad de oportunidades y movilidad intergeneracional en Canarias**

21 DE MARZO  
Sede de la Fundación Cajacanarias

Gustavo Alberto Marrero Díaz (Coord.)  
Moisés Betancort Montesinos  
Leopoldo José Cabrera Rodríguez  
Sara Darías Curvo  
Carmen Nieves Pérez Sánchez  
Juan Gabriel Rodríguez Hernández  
Daniel Sánchez Rodríguez



## Hitos alcanzados (2014-2017):

### Artículos en elaboración/seminarios sobre DO y MOI:

Marrero, G.A., M. Betancort, S. Darias, L. Cabrera, C Nieves, JG Rodriguez, D. Sanchez (2018). "Inequality of opportunity in an outermost region: the case of Canary Islands", in revision at *Island Studies Journal*.

### En elaboración:

"Mobility in education and occupation in Canary Islands"  
"Health Inequality of Opportunity in Canary Islands"

**Seminarios sobre la temática: 17**

**Artículos publicados en temática relacionada: 10 (5 JCR)**



## **Desigualdad de oportunidades y movilidad intergeneracional en Canarias**

**T1. Diseño de la muestra.**

**T2. Elaboración y diseño del cuestionario.**

**T3. Realización de la encuesta y tabulación de la información.**

**T4. Estimación de la DO, DE y la MOI (renta, ocupación, educación y salud).**

**T5. Los determinantes de la pobreza y la exclusión social y su relación con la DO.**

**T6. Relación entre DO, MOI, Pobreza y Exclusión Social en Canarias y los canales de transmisión.**

**T7. Análisis, discusión de resultados, elaboración y presentación del Informe Final.**



## Otros logros y colaboraciones ...

1. Proyecto “Desigualdad social, movilidad intergeneracional y desigualdad de oportunidades” (IP: GA. Marrero y L.Cabrera), **Centro de Investigaciones Sociológicas** (CIS)
2. Proyectos I+D: **Mineco** (2016-19) y **GobCan** (2018-20) en temática relacionada
3. Colaboración red europea **EuroHealthNet** (S.Darias): desigualdad en salud
4. Entrar en consorcio del proyecto **PLASMAC (POMAC 2014-20)** (IP: SCE)
5. Promoción (con Consejería de Empleo, Políticas Sociales y Vivienda del GobCan) del proyecto Equity Laboratory in Macaronesia (ELMO) en **POMAC**
6. **Comisionado de Inclusión Social y Lucha contra la Pobreza** en el apoyo en la elaboración del “II Plan Canario de Lucha Contra la Pobreza”



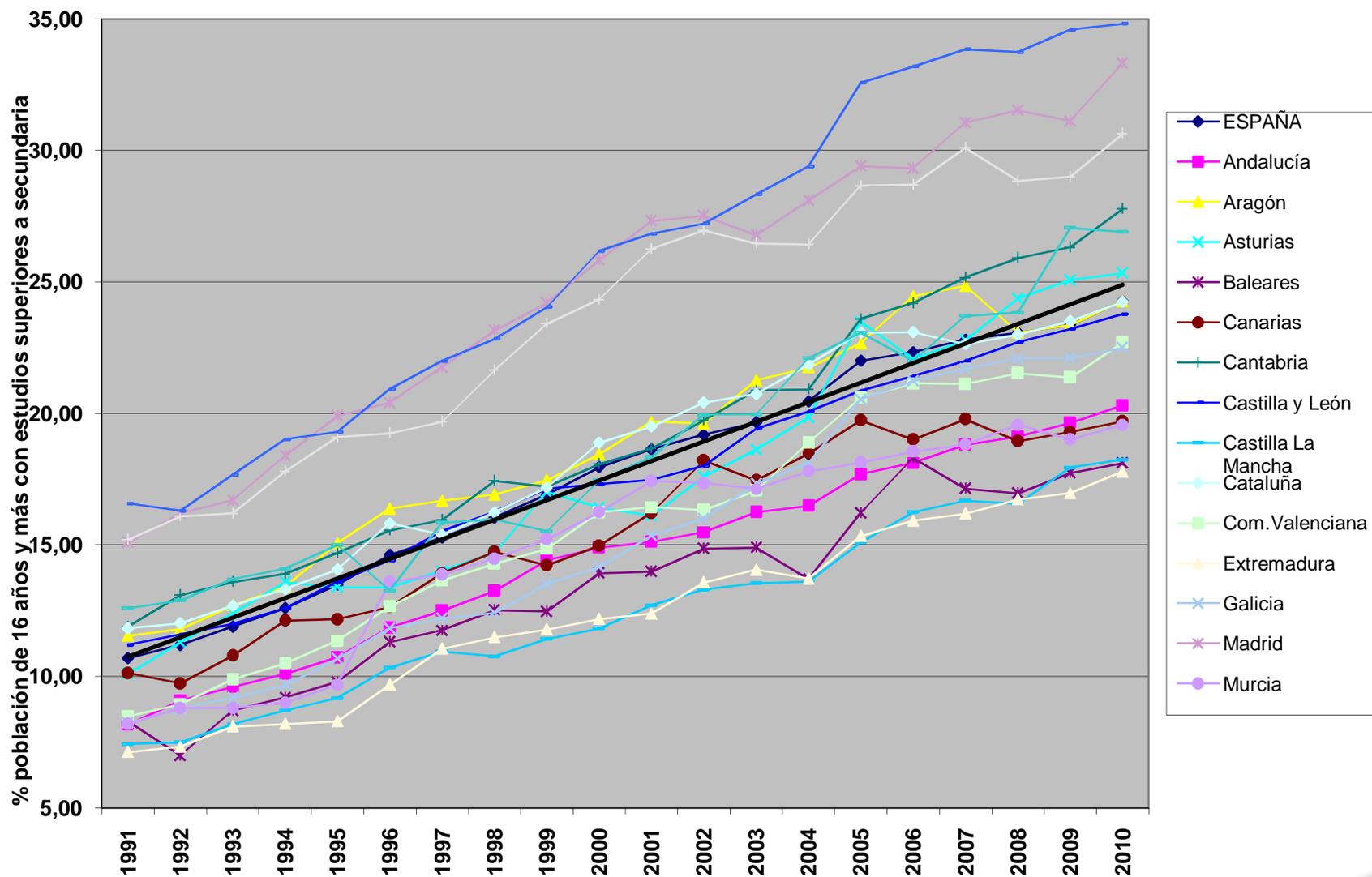
## CONTEXTO

Estructural (Comunidades Autónomas y evolución –años–)

**Social (estudios) y Económico (PIB per cápita)**

**ESPAÑA y CCAA**

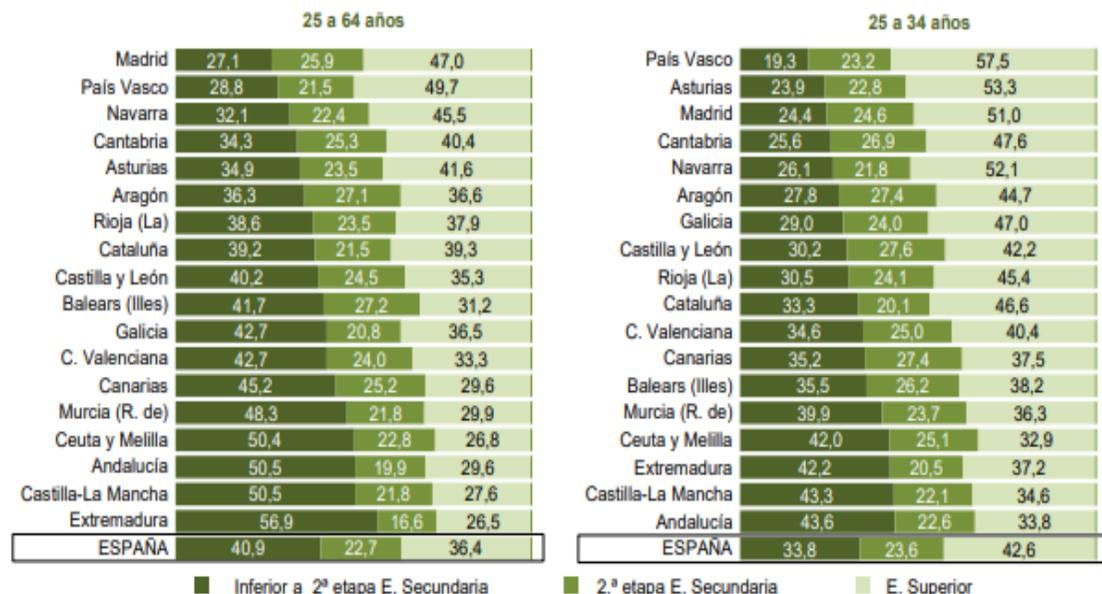




# PROYECTO:



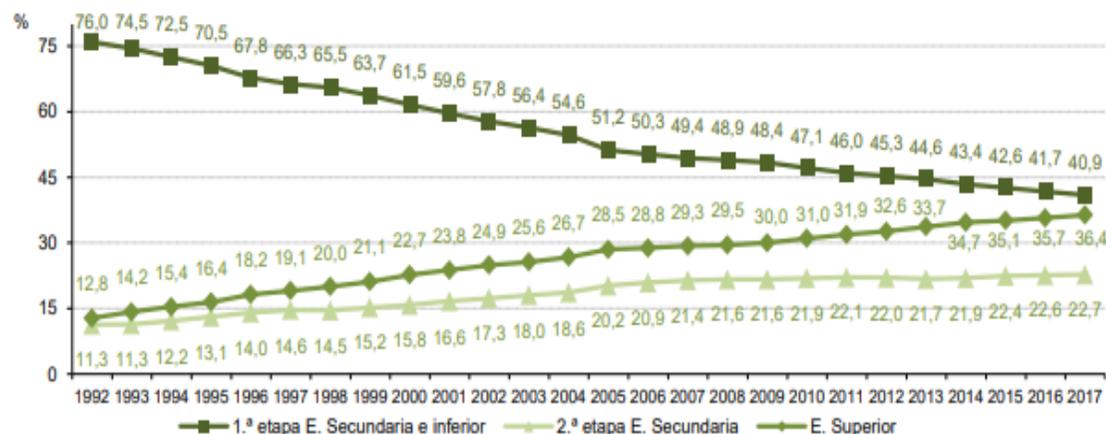
**R6. Gráfico 1: Nivel de formación de la población adulta por comunidad autónoma. Porcentajes. 2017.**



**R6. Gráfico 2: Nivel de formación de la población adulta por tramos de edad y sexo. Porcentajes. 2017.**



**R6. Gráfico 3: Evolución del nivel de formación de la población adulta (25-64 años). Porcentajes.**



**R6. Gráfico y tabla 4: Porcentaje de población que ha alcanzado al menos el nivel de segunda etapa de Educación Secundaria. Unión Europea 2017.**



PROYECTO:



Gráfico 7.2. Abandono temprano de la educación-formación. Año 2016

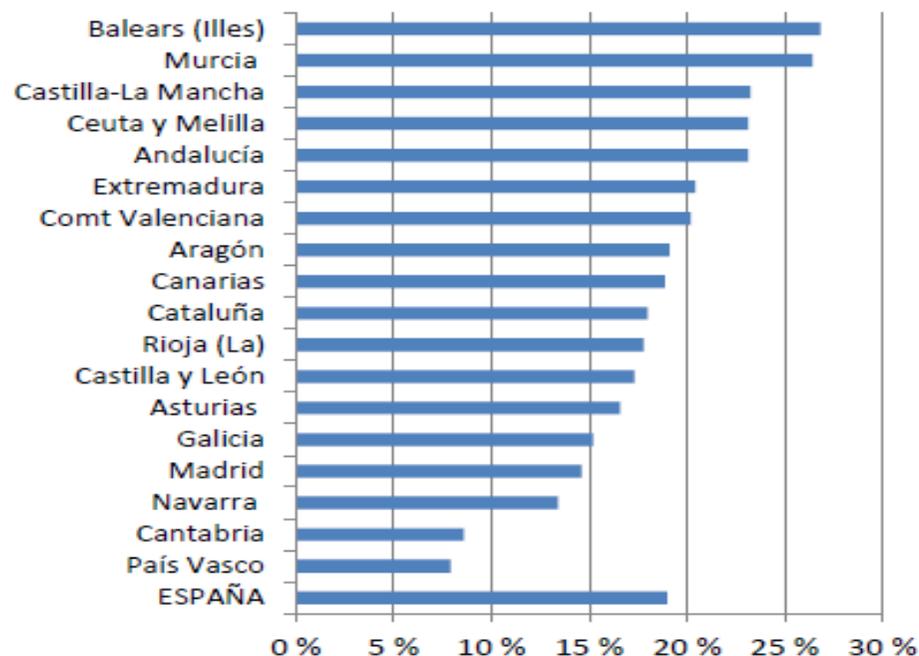
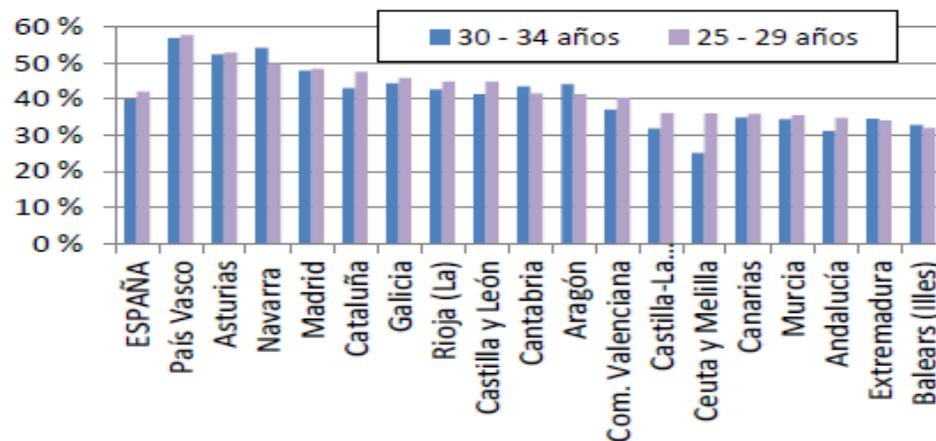


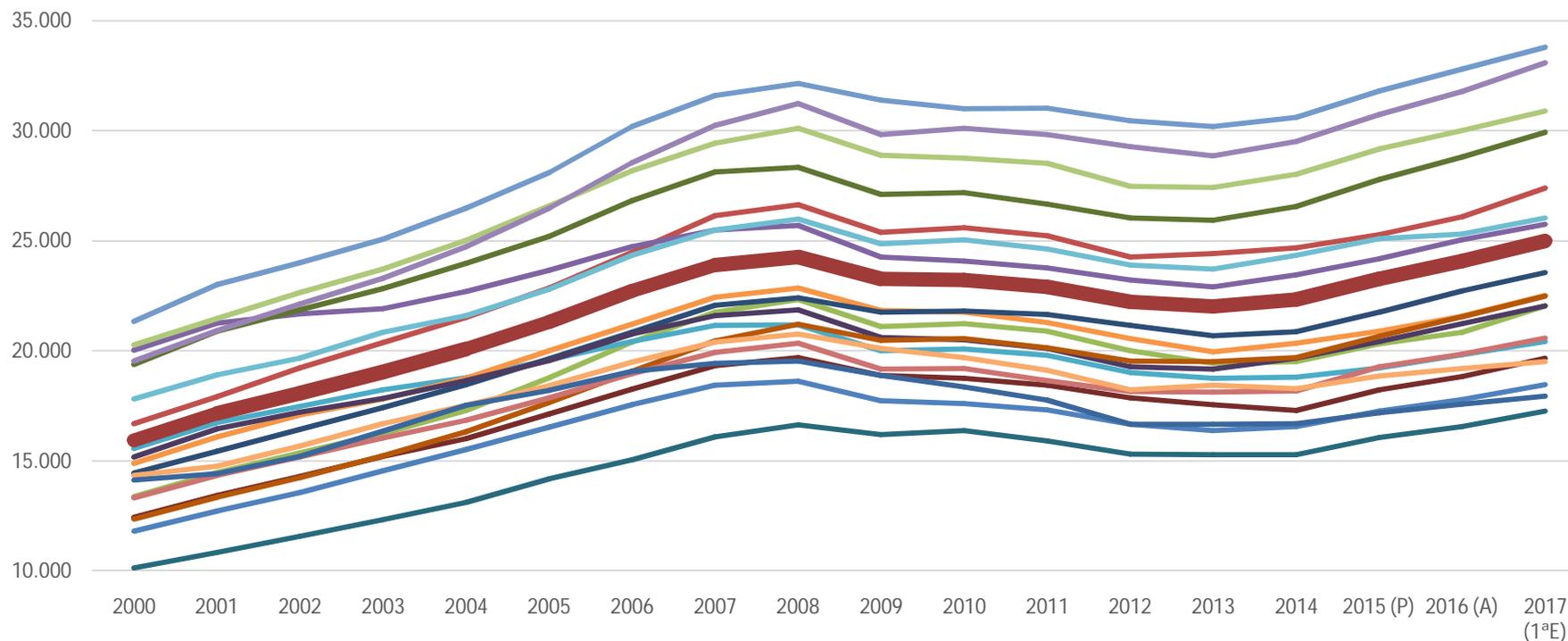
Gráfico 7.3. Porcentaje de población con estudios superiores, por grupo de edad. Año 2016



PRESENTACIÓN



## PIB per cápita en ESPAÑA por Comunidades Autónomas (euros) (serie 2000-2017)



- ANDALUCÍA
- CANARIAS
- CATALUÑA
- MADRID, COMUNIDAD DE
- RIOJA, LA
- ARAGÓN
- CANTABRIA
- COMUNITAT VALENCIANA
- MURCIA, REGIÓN DE
- CEUTA
- ASTURIAS, PRINCIPADO DE
- CASTILLA Y LEÓN
- EXTREMADURA
- NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE
- MELILLA
- BALEARS, ILLES
- CASTILLA - LA MANCHA
- GALICIA
- PAÍS VASCO
- ESPAÑA

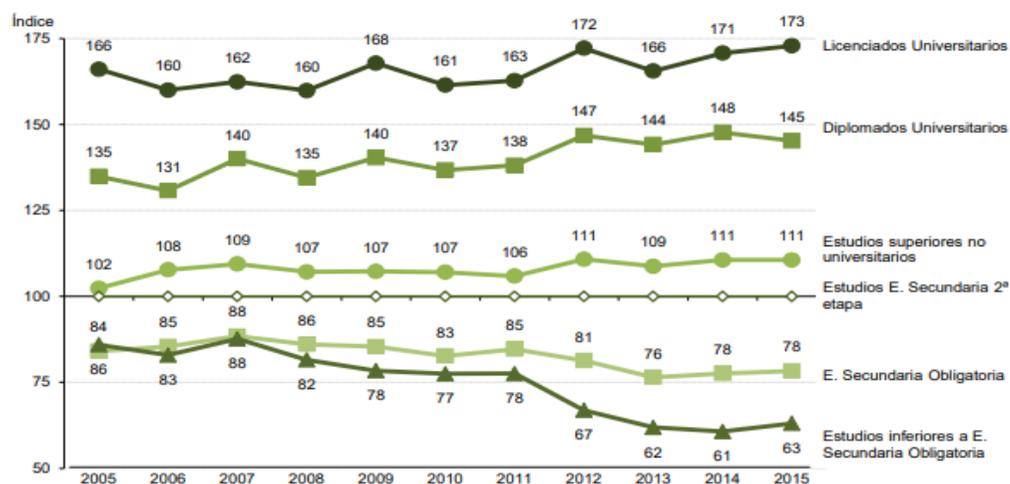


# PROYECTO:

**R8. Tabla 1: Ingresos laborales medios por nivel de formación en euros (índice de ingresos con nivel de Educación Secundaria 2ª etapa = 100) y sexo (índice de ingresos laborales del hombre = 100). Año 2015.**

	Estudios inferiores a E. Secundaria 1ª etapa	Educación Secundaria 1ª etapa	Educación Secundaria 2ª etapa	Estudios superiores no universitarios	Diplomatura o Grado universitario	Máster o Licenciatura universitaria	TOTAL
Ambos sexos	8.320	10.331	13.198	14.597	19.169	22.815	14.454
Índice de ingresos, base E. Secundaria 2ª etapa=100	63,0	78,3	100,0	110,6	145,2	172,9	--
Hombres	9.133	11.744	15.115	16.862	21.378	26.207	15.883
Mujeres	7.133	8.159	10.800	11.527	17.693	19.776	12.751
Índice de ingresos, base hombre=100	78,1	69,5	71,5	68,4	82,8	75,5	80,3

**R8. Gráfico 2: Evolución de los ingresos laborales medios por nivel de formación (índice de ingresos con nivel de Educación Secundaria segunda etapa = 100).**



**R8. Tabla 3: Ingresos laborales medios por nivel de formación en euros y según los años de experiencia laboral, por sexo. 2015.**

	De 0 a 9 años			De 10 a 19 años			De 20 a 29 años			30 o más años		
	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Estudios inferiores a Secundarios 1ª etapa	4.467	4.115	4.685	7.813	9.483	6.445	8.759	9.787	7.204	8.996	9.328	8.298
Estudios Secundaria 1ª etapa	5.170	5.782	4.560	9.802	10.744	8.610	11.484	13.230	8.760	12.884	13.820	10.565
Estudios Secundaria 2ª etapa	6.616	7.788	5.544	12.292	13.813	10.487	15.026	17.349	12.167	17.161	18.398	15.014
Estudios superiores no universitarios	8.236	9.051	7.137	14.680	17.310	11.996	15.590	18.073	12.258	20.475	22.116	16.132
Diplomatura / Grado universitario	10.996	12.506	10.227	17.819	20.451	16.486	24.631	24.983	24.307	23.001	24.375	21.737
Licenciatura universitaria	12.780	13.283	12.462	21.641	25.062	19.337	27.008	29.736	23.984	30.616	32.649	27.276

# PRESENTACIÓN

## LA (IN-)MOVILIDAD INTERGENERACIONAL (Social)

### EL CONCEPTO:

- Grado de relación (trasmisión) entre los logros de los padres y los logros de los hijos
- Cuanto mayor sea esta trasmisión, mayor es la IN-movilidad de una sociedad ... **menor es la probabilidad que tenemos de cambiar nuestro estatus social respecto del que partimos ...**

PROYECTO:

# DESIGUALDAD Y MOVILIDAD SOCIAL EN CANARIAS

PRESENTACIÓN RESULTADOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2013-2014



**TOTAL DE ENTREVISTADOS: edades de 25 a 55 años**

**INMOVILIDAD POR ESTUDIOS entrevistado-a y su PADRE = 44,7%**

**MOVILIDAD POR ESTUDIOS entrevistado-a y su PADRE = 55,3%**

**Movilidad ascendente del Hijo-a = 50,8%**

**Movilidad descendente del Hijo-a = 4,5%**

**INMOVILIDAD POR ESTUDIOS entrevistado-a y su MADRE = 43,0%**

**MOVILIDAD POR ESTUDIOS entrevistado-a y su MADRE = 57,0%**

**Movilidad ascendente del Hijo-a = 53,4%**

**Movilidad descendente del Hijo-a = 3,6%**



**TOTAL DE ENTREVISTADOS: edades de 25 a 55 años**

**INMOVILIDAD POR OCUPACIONES entrevistado-a y su PADRE = 31,0%**

**MOVILIDAD POR OCUPACIONES entrevistado-a y su PADRE = 69,0%**

**Movilidad ascendente del Hijo-a = 47,2%**

**Movilidad descendente del Hijo-a = 21,8%**

**INMOVILIDAD POR OCUPACIONES entrevistado-a y su MADRE = 36,0%**

**MOVILIDAD POR OCUPACIONES entrevistado-a y su MADRE = 64,0%**

**Movilidad ascendente del Hijo-a = 44,4%**

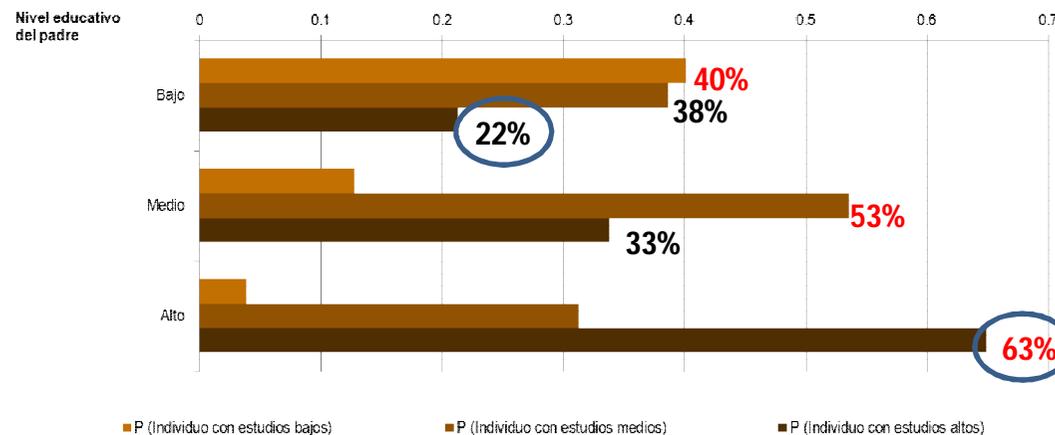
**Movilidad descendente del Hijo-a = 19,6%**



## LA (IN-)MOVILIDAD INTERGENERACIONAL (Social)

- “Notable” movilidad *hacia arriba* en educación (y ocupación), pero mucha inmovilidad, **especialmente entre los de educación más alta**
- **Resumen: 3 veces más probable (22% vs. 63%) alcanzar estudios terciarios si el padre tiene estudios superiores ...** mientras que es casi nula la probabilidad de tener hasta estudios primarios si tu padre tiene estudios superiores (y casi secundarios) y casi del 40% si tiene hasta primarios

GRÁFICO 42: Probabilidad de que el individuo alcance un determinado nivel de estudios, condicionada al nivel educativo del padre



## LA DESIGUALDAD DE OPORTUNIDADES (DO)

Logro individual (renta, riqueza, nivel de educación, estatus ocupacional, estado de salud) se debe a:

- Suerte, genética
- Factores **no controlables (circunstancias)**: raza, género, vecindario y lugar de nacimiento (inmigrante o no; rural o urbano), salud infantil o durante adolescencia, status socio-económico de los padres (educación, ocupación, contactos, tipo de colegio, etc.)
- Talento o factores **controlables** (esfuerzo, actitud)

### DESIGUALDAD DE OPORTUNIDADES (DO)

VS.

### DESIGUALDAD DE "ESFUERZO" (DE)

$$\text{Desigualdad Total} = \text{DO} + \text{DE}$$

Una política de igualdad de oportunidades requiere **compensar** por las malas 'circunstancias' ('*levelizing the playing field*') (A. Sen)



## DO en Canarias: ¿qué circunstancia?

<b>Género</b>	Mujer	15-17% (-)	
<b>Origen</b>	Canario + otra isla	20-22% (+)	
	Península	24-27% (+)	
<b>Estructura familiar</b>	Monoparental	14%-18% (-)	
	Número hermanos	--	
	Orden	--	
<b>Estado de salud (infancia)</b>	Auto-percibido (sano)	15%-20% (+)	
<b>Tipo de colegio</b>	Concertado/privado	14%-17% (+)	
<b>Ocupación (status) padres</b>	Alta	18% (+)	
	Media	--	
<b>Educación padres</b>	Alta	15%-18% (+)	NOTA
	Media	--	NOTA
<b>Recursos (extras) educación</b>	(poco o nada)	7% (-)	NOTA
<b>Ambiente familiar</b>	Lectura padres (poco/nada)	6%-8% (-)	NOTA
	Hábitos esfuerzo (poco/nada)	29%-21% (-)	NOTA
<b>Ambiente colegio</b>	Hábitos esfuerzo (poco/nada)	7%-8% (-)	
	Competencia compañeros (poco/nada)	--	



## DO en Canarias: ¿tamaño (relativo)?

- Las estimaciones de la DO en Canarias representan (al menos) un 12.4% del total, valores similares a los de EU-sur, menores que los de Latinoamérica (20%) y mayores a los de EU-norte (<10%) ...
- Dependiendo del índice de desigualdad usado, este ratio puede alcanzar el 37% (usamos el Gini)
- Las islas **capitalinas** tienen ratios de la DO similares (13%; 38%)
- Las islas **periféricas**: 20% (casi 50% si usamos el Gini)

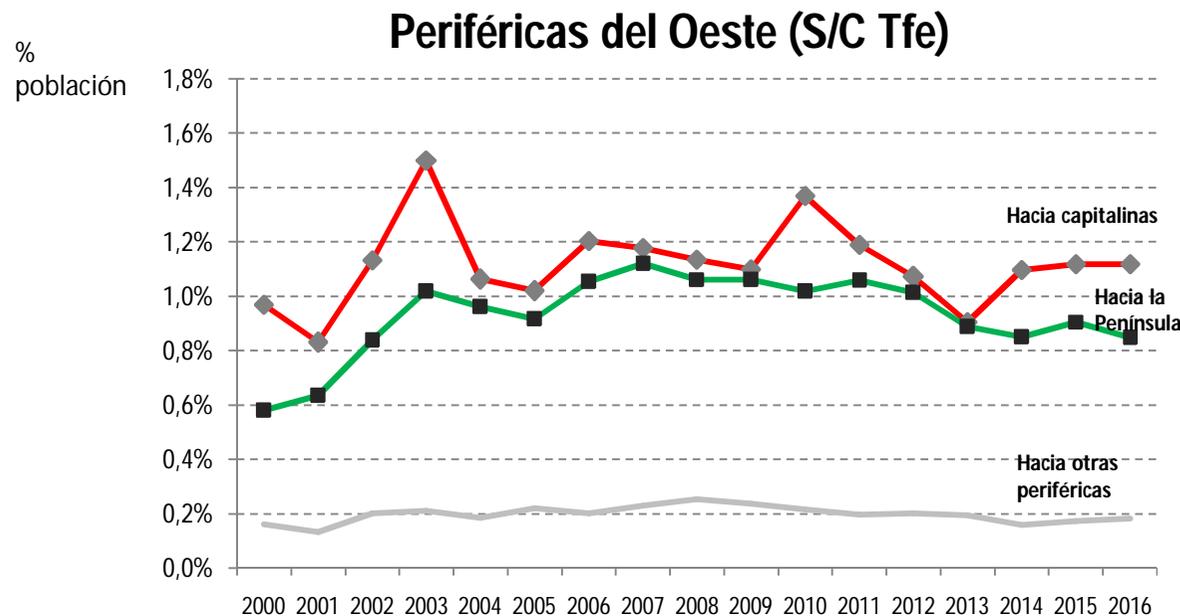
Estimaciones	Canarias	Capitales	Periferia (Este)	Periferia (Oeste)
IO-ratio	12.39	13.05	20.76	19.26
IO-ratio	13.21	13.40	23.85	21.17
IO-ratio (Gini)	37.80	38.22	49.62	46.61



## DO en Canarias: ¿por qué es relevante estudiarla?

Una alta inmovilidad social está **íntimamente relacionada** con una alta DO ... La DO y la inmovilidad van **en contra de la justicia social** pero, además:

- Se retroalimentan con la desigualdad total ... así, **en ningún caso, altos niveles de desigualdad son buenos** (curva del [Gran Gatsby](#)) (M. Corak; Alan Krueger)
- La DO ejerce un **efecto negativo sobre el crecimiento** de la renta media (Word Bank, Marrero & Rodríguez) y también sobre **flujos migratorios** (R. Chetty) ("The Equality of Opportunity Project", <http://www.equality-of-opportunity.org/>)



## Una sociedad desigual genera personas débiles, infelices e insatisfechas

Algunos resultados del Informe sobre Felicidad, Satisfacción, Fortaleza Personal o Bienestar Psicológico:

- 50% de la muestra tiene un “suficiente” en **Felicidad** (5,4 sobre 10)
- 39% de la muestra tiene un “suficiente” en **Satisfacción** (5,8 sobre 10)
- 70% de la muestra tiene un “Notable” en **Fortaleza Personal** (7,2 sobre 10)
- 67% de la muestra tiene un “Suspenso” en **Bienestar Psicológico** (4,25 sobre 10)

En general, **a mejores condiciones económicas del hogar, mejores niveles de felicidad, satisfacción, fortaleza personal, etc.**

### ¿Qué papel juegan las circunstancias en todo esto?

- Existe un **efecto indirecto a través de la renta** (y otros logros) ... peores circunstancias, menores logros (renta, educación, ocupación, salud etc), peor felicidad, fortaleza, satisfacción, etc.
- ¿Efecto (macro) a través de las **“creencias acerca de cómo funciona tu región/ país”** (aún por explotar)?
  - Mayores niveles de DO hace tener **peores “creencias” acerca del grado de meritocracia** de la región/país (“creen” que es más importante la suerte o los contactos que el mérito y el esfuerzo) ... ¿para qué ahorramos? ¿para qué me esfuerzo? ... esto se traduce en **menor felicidad, desmotivación, bienestar, menor eficiencia y menor desarrollo** ...



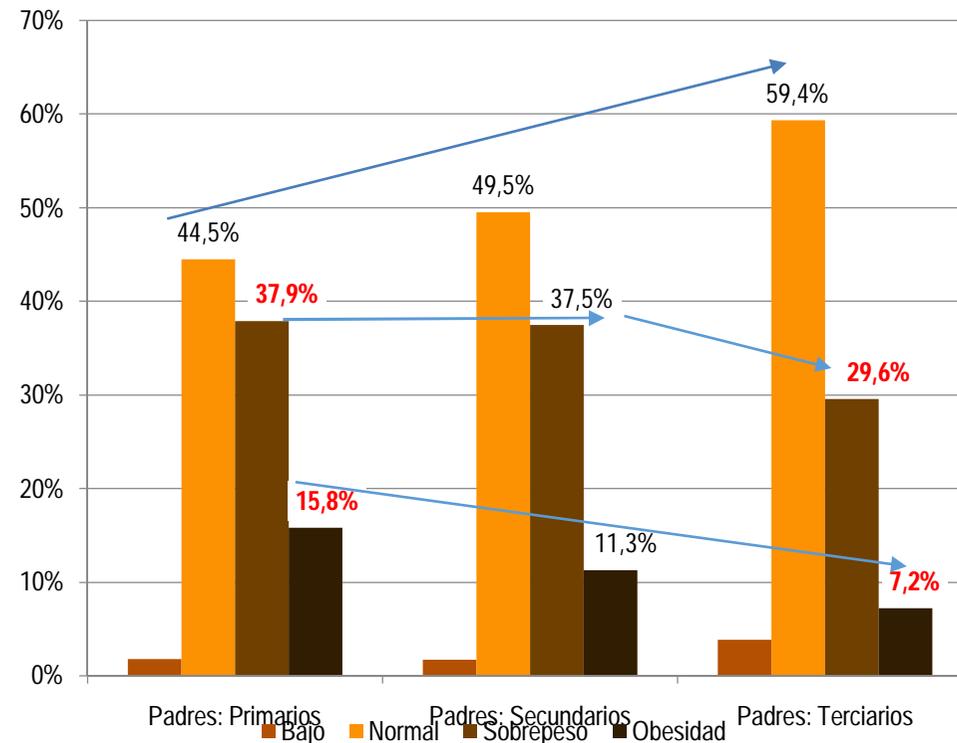
## Salud: la herencia social del sobrepeso y la obesidad

Canarias presenta una de las mayores tasas de **sobrepeso y obesidad**, tanto en población infantil como adulta, en España.

El sobrepeso y la obesidad constituyen importantes factores de riesgo para un gran número de enfermedades ... también de productividad, bienestar psicológico, etc

El estado de salud viene condicionado en gran medida por el nivel cultural y socioeconómico de la persona ... y la transmisión intergeneracional es clave (**nivel educativo y estatus ocupacional de los padres** y otras circunstancias)

La adquisición de hábitos saludables está altamente influenciada por el contexto familiar ... la transmisión de padres a hijos/as es un elemento clave para combatir de forma eficaz –y temprana– la obesidad infantil (y de adulto) y otros problemas de salud. **Luchas contra la DO, es también luchar contra el sobre-peso y la mala salud futura.**



Proyecto CSOCTRA07. **“Desigualdad de Oportunidades y Movilidad Intergeneracional en Canarias: incidencia de la inclusión laboral, la educación y la salud”**, Fundación Caja Canarias, Programa proyectos I+D en Ciencias Sociales (2014-2017)



Gustavo A. Marrero (ULL, CEDESOG)  
Moisés Betancort (ULL, CEDESOG)  
Leopoldo Cabrera (ULL, CEDESOG)  
Sara Darías (ULL, CEDESOG)  
Carmen Nieves Pérez (ULL, CEDESOG)  
Juan G. Rodríguez (UCM, CEDESOG)  
Daniel Sánchez (CEDESOG)

## Desigualdad de oportunidades y movilidad intergeneracional en Canarias

Centro de Estudios de Desigualdad Social y Gobernanza (CEDESOG), Universidad de La Laguna

E-mail: [cedesog@ull.edu.es](mailto:cedesog@ull.edu.es)

Web: [bit.ly/cedesog](http://bit.ly/cedesog)

En las redes sociales: @CedesogTF (Facebook y Twitter)

Gustavo Alberto Marrero Díaz (Coord.)  
Moisés Betancort Montecinos  
Leopoldo José Cabrera Rodríguez  
Sara Darías Curvo  
Carmen Nieves Pérez Sánchez  
Juan Gabriel Rodríguez Hernández  
Daniel Sánchez Rodríguez