

Trabajando en 2033:

El futuro del trabajo y de los trabajadores



Valeria Fraticchi

+598 99 254 98 - valeria.fraticchi@um.edu.uy



**semana
de la industria**

13 al 17 Nov 2017

**The Heart of Work, The Future of Work and its Meaning:
New Christian Perspectives 500 Years after the Reformation**

THE FUTURE OF WORK AND WORKERS



Valeria Fraticchi

+598 99 254 98 - valeria.fraticchi@um.edu.uy



**Pontificia
Università
della
SANTA
CROCE**

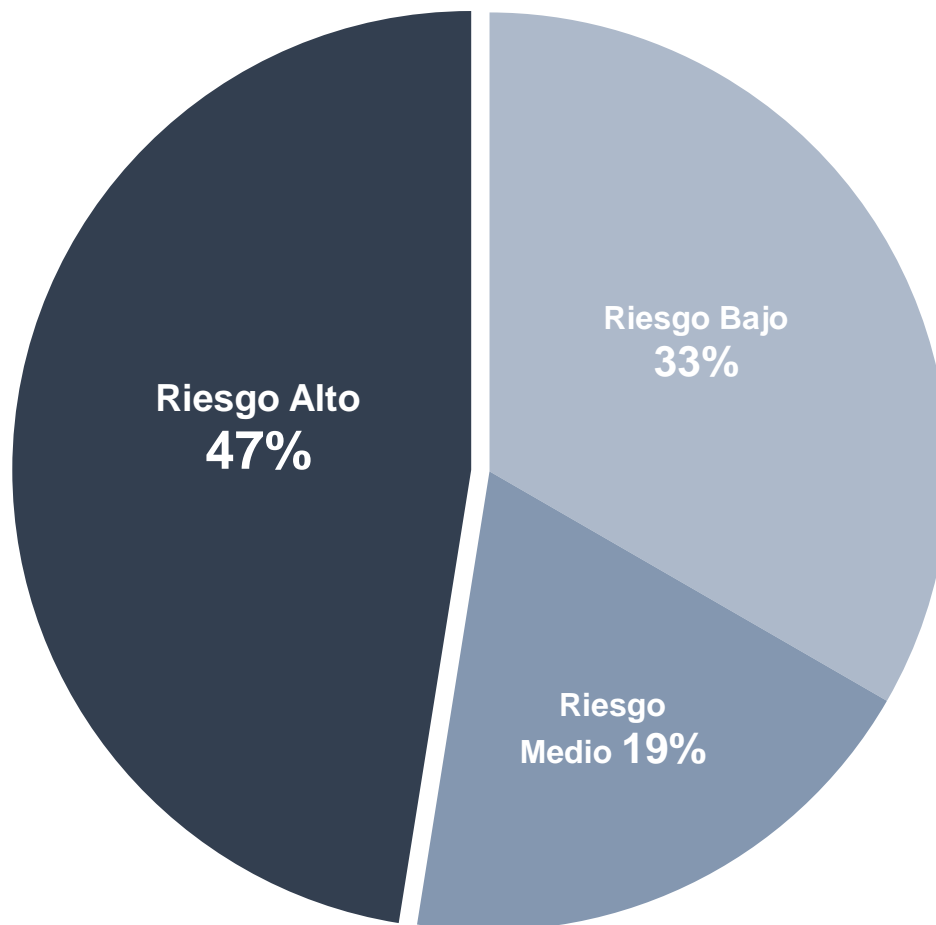
19th – 20th October 2017

Robotización y trabajos en extinción

LA DURA VERDAD

EE. UU.: Empleos en riesgo de robotización

Porcentaje de ocupados según probabilidad de robotización*



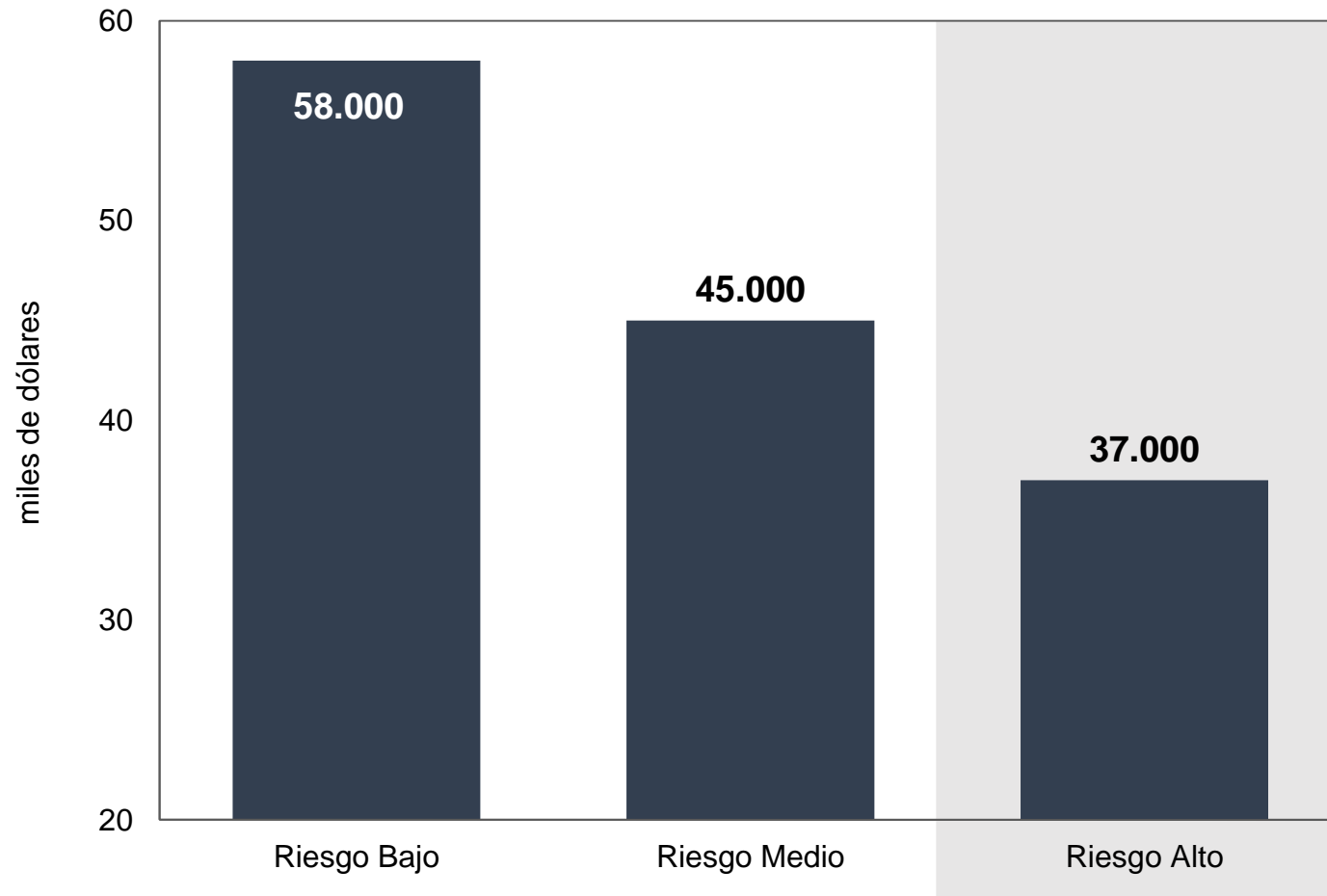
Fuente: *Future of Employment: how susceptible are jobs to computerisation*, Carl Frey y Michael Osborne (2013).

*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

EE. UU.: Riesgo de automatización y salarios



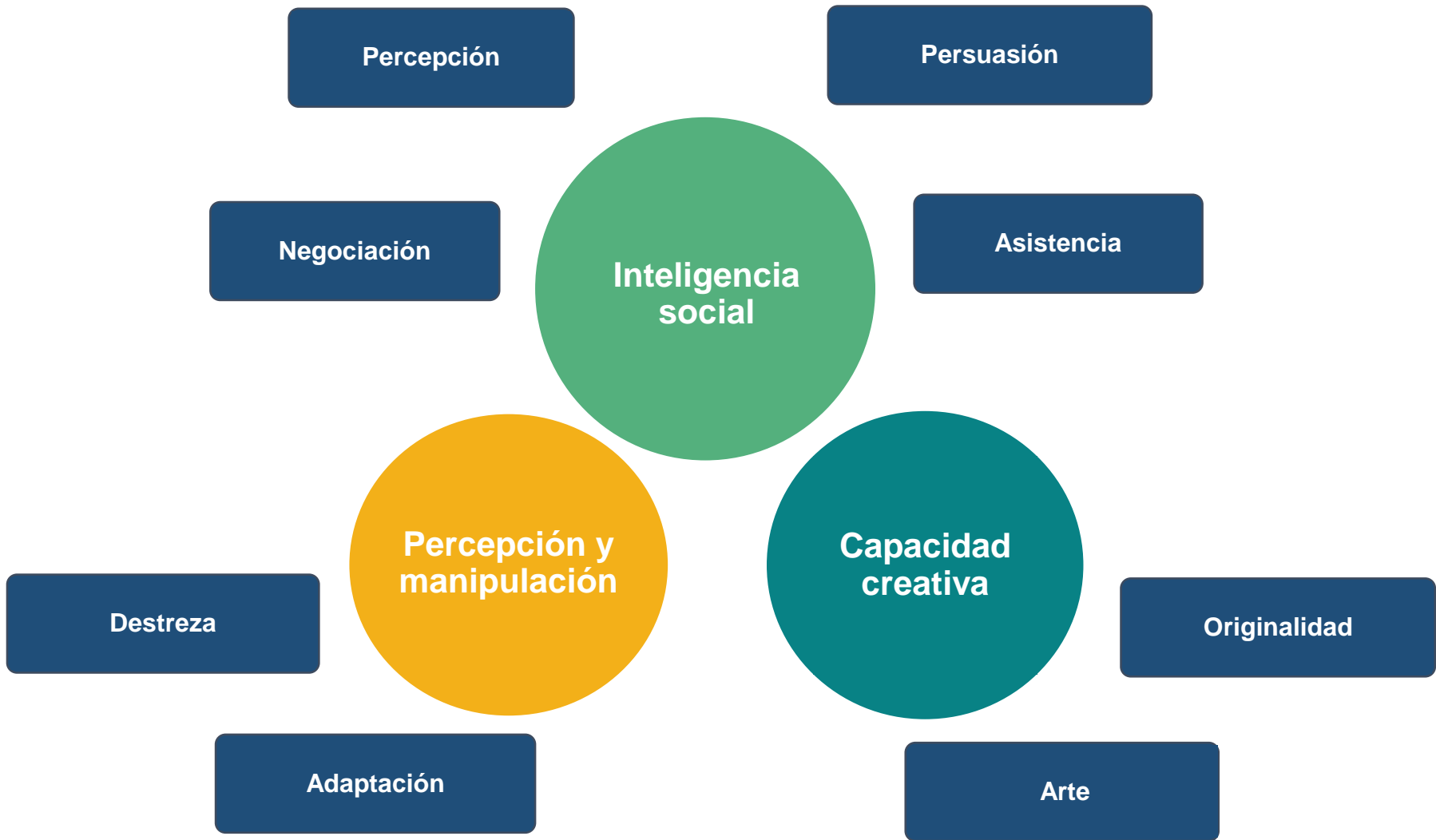
Salario promedio anual y probabilidad de robotización*



Fuente: *Future of Employment: how susceptible are jobs to computerisation*, Carl Frey y Michael Osborne (2013).

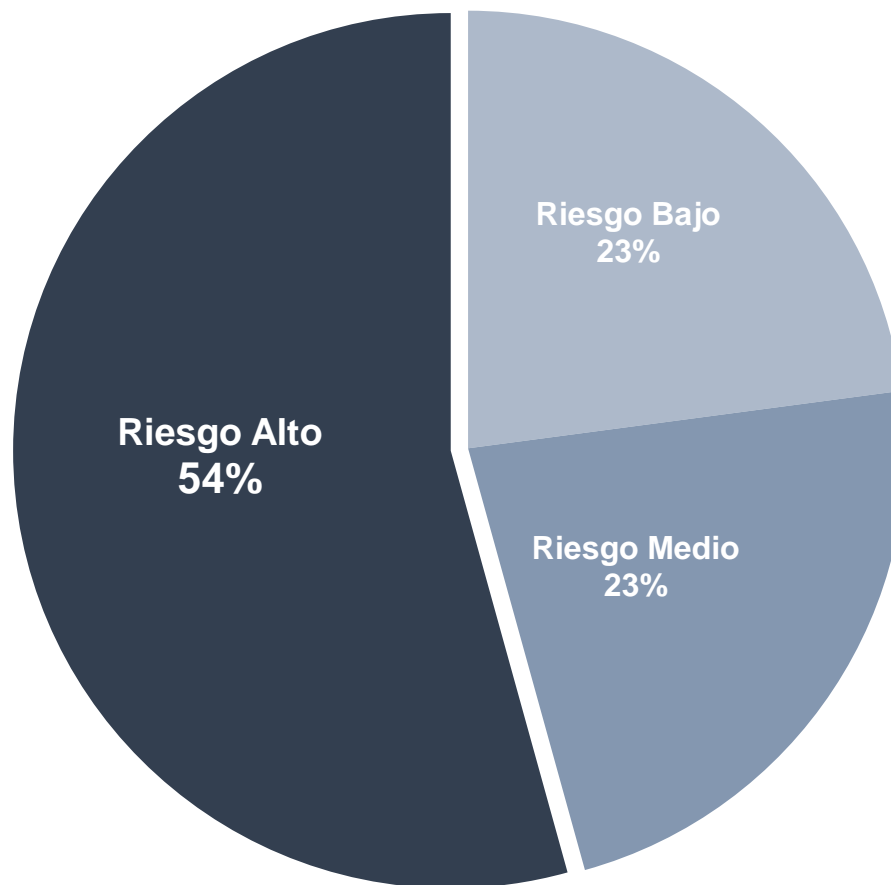
*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

Cuellos de botella de la robotización



Empleos en riesgo de automatización

Porcentaje de ocupados según probabilidad de robotización*



Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

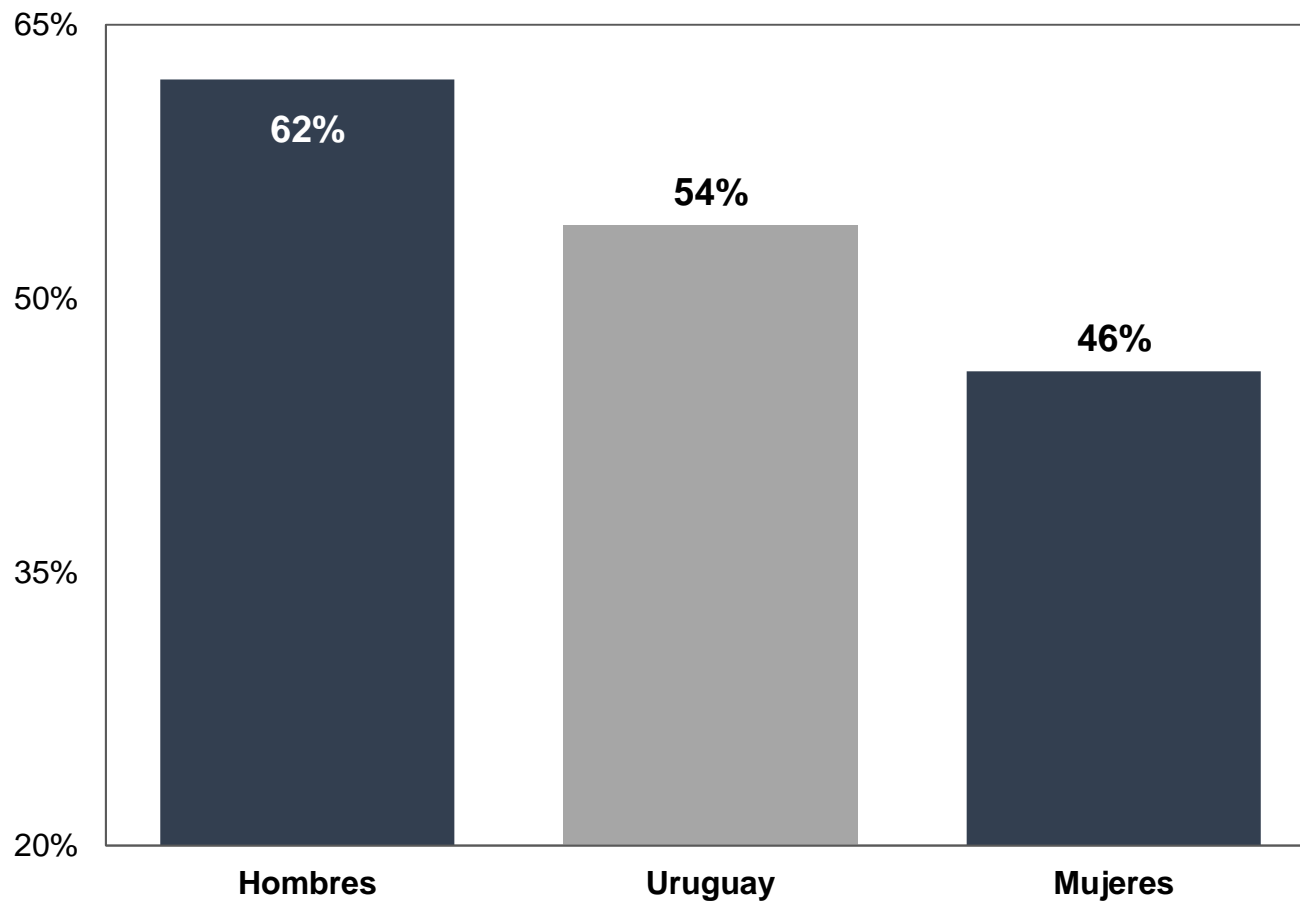
*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

¿De qué depende el riesgo de robotización?



Riesgo según género

% ocupados con riesgo alto de robotización*



Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

¿De qué depende el riesgo de robotización?

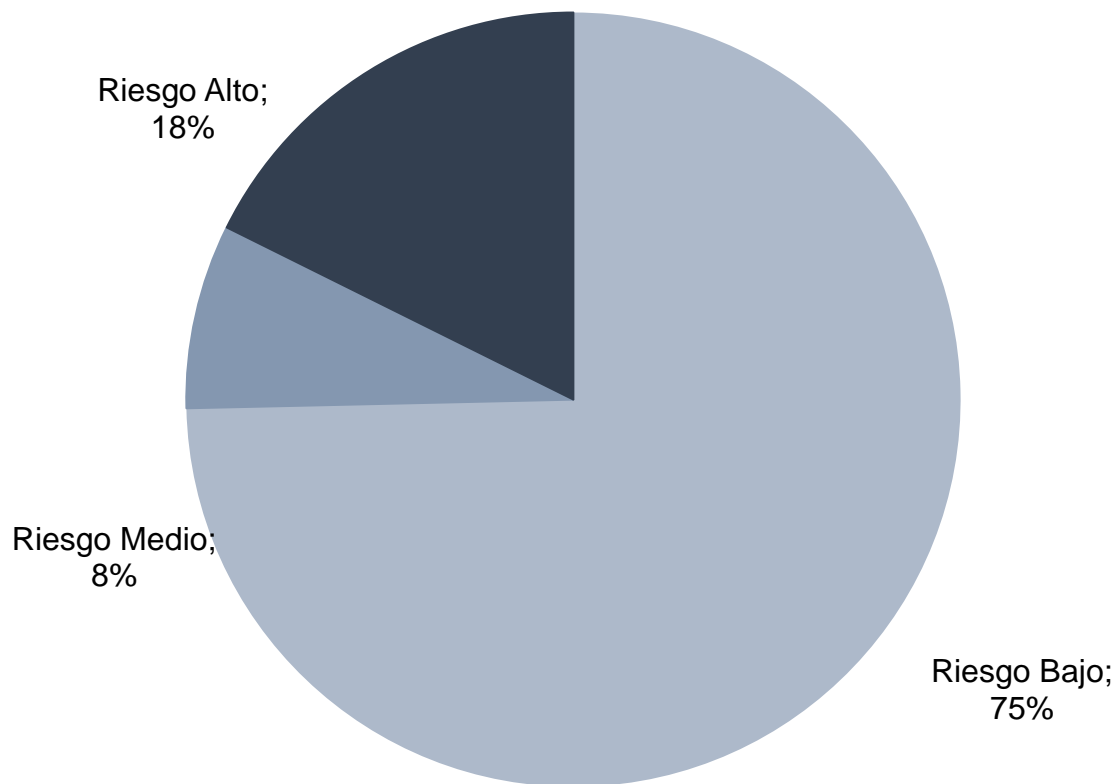


Riesgo según nivel educativo

Porcentaje de ocupados según probabilidad de robotización*



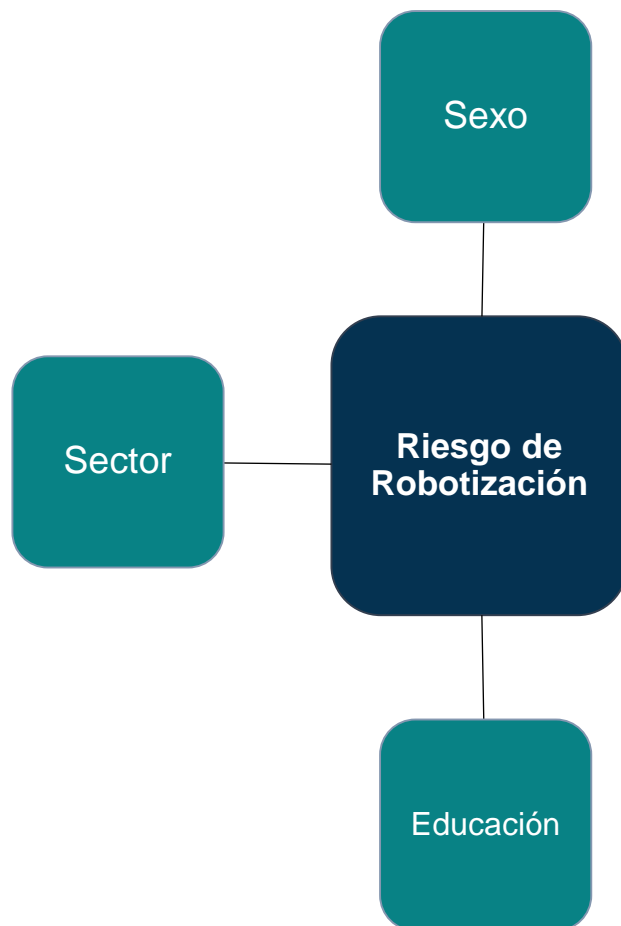
Posgrado



Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

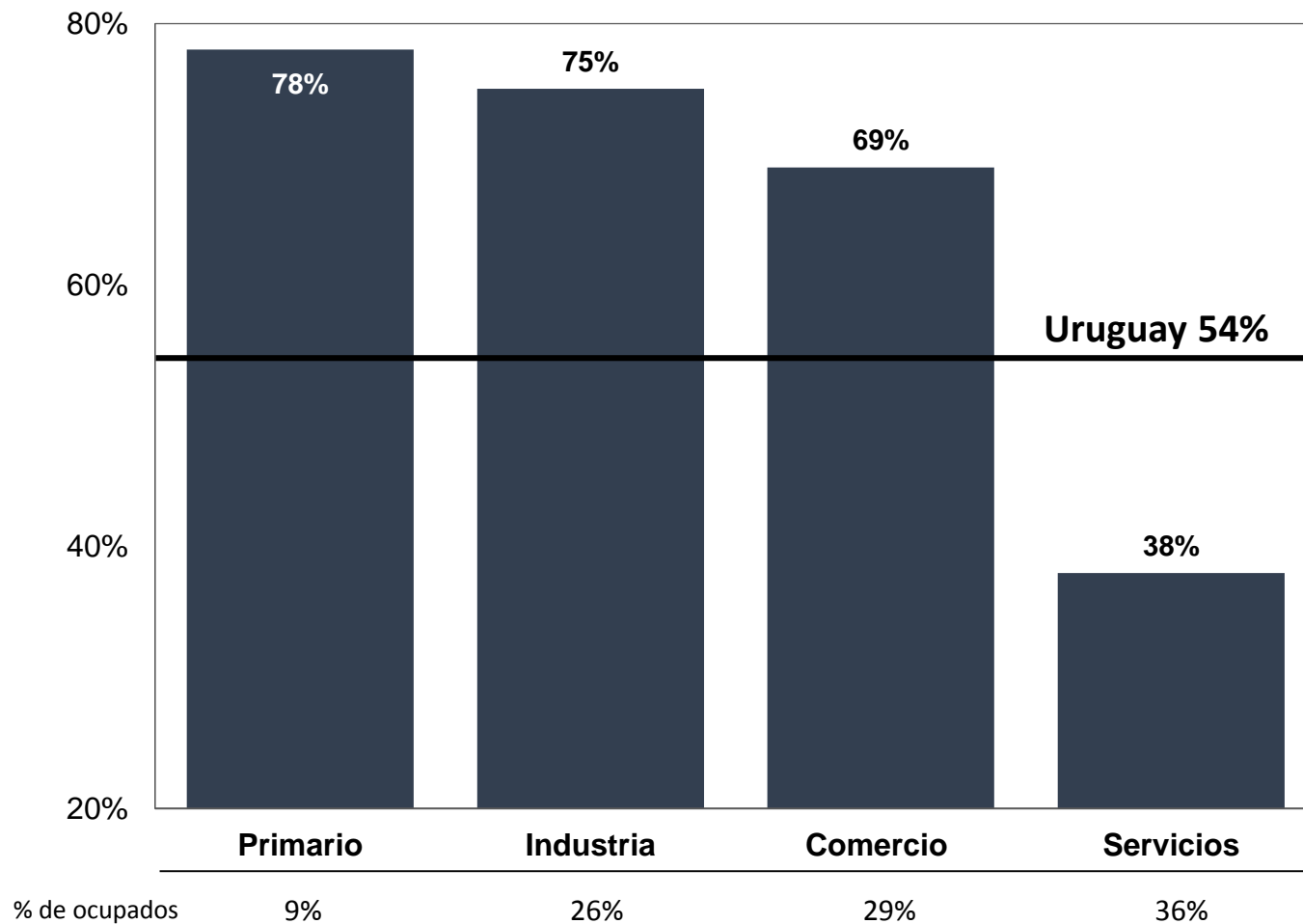
*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

¿De qué depende el riesgo de robotización?



Riesgo según sector

Porcentaje de ocupados con riesgo alto de robotización*



Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

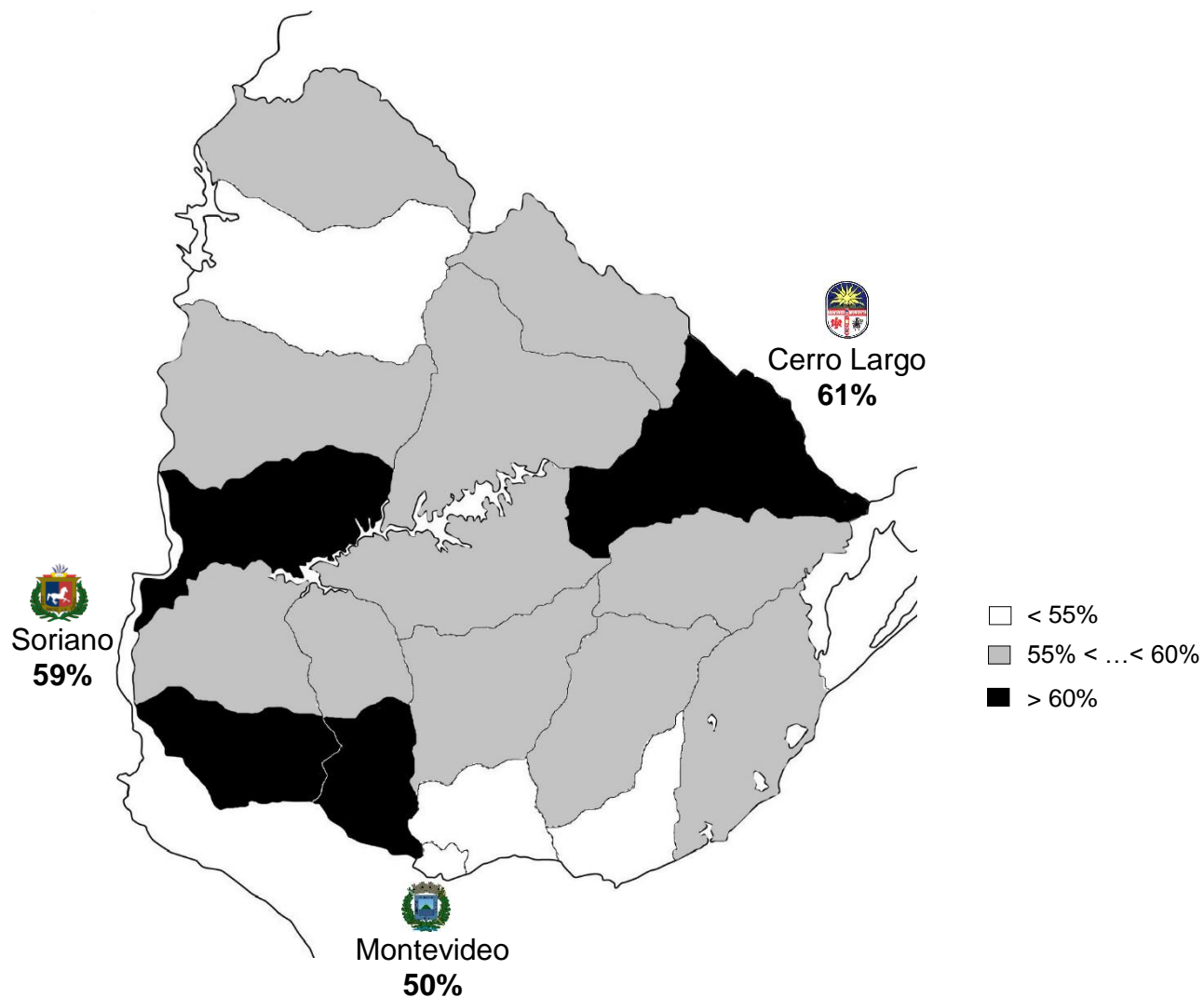
*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

¿De qué depende el riesgo de robotización?



Riesgo según región

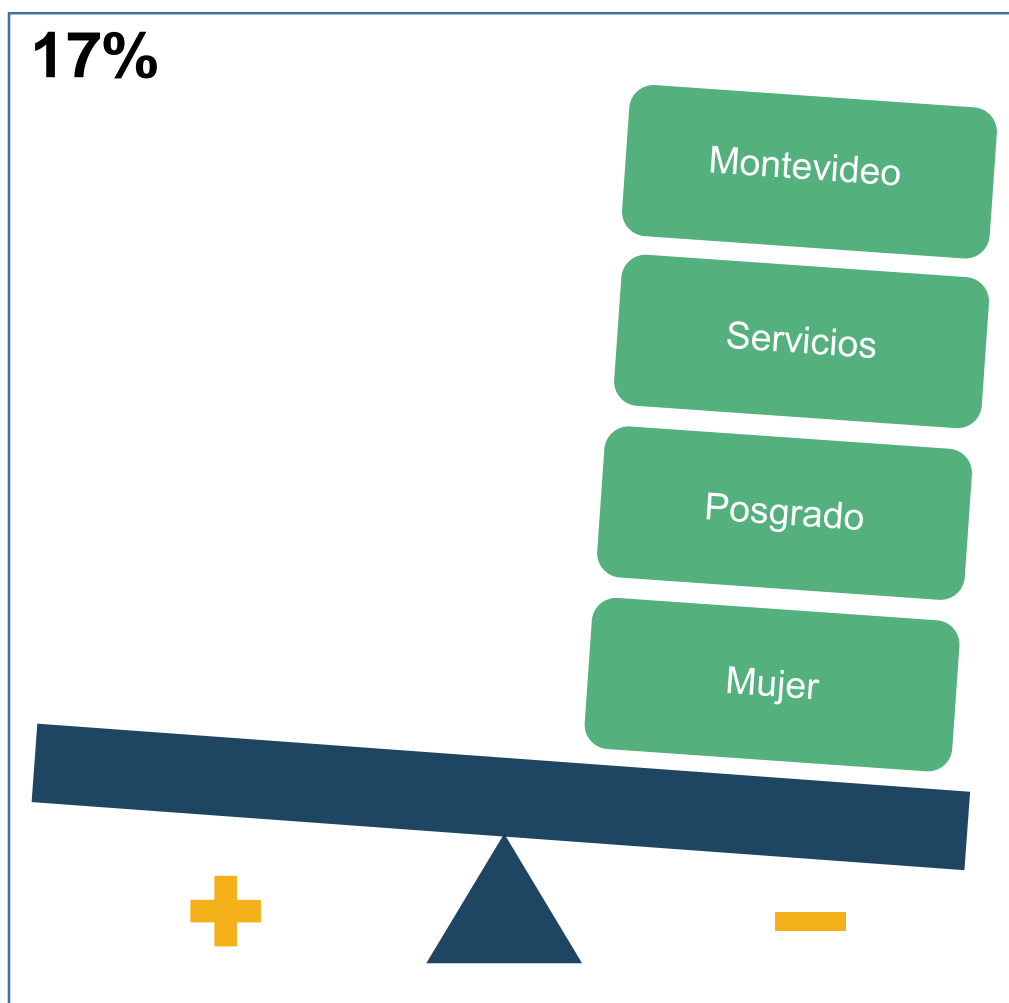
Porcentaje de ocupados con riesgo alto de robotización



Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

Riesgo de robotización: Caso I



Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

Riesgo de robotización: Caso II



52%

Intermediación
Financiera

Montevideo

Hombre

Posgrado



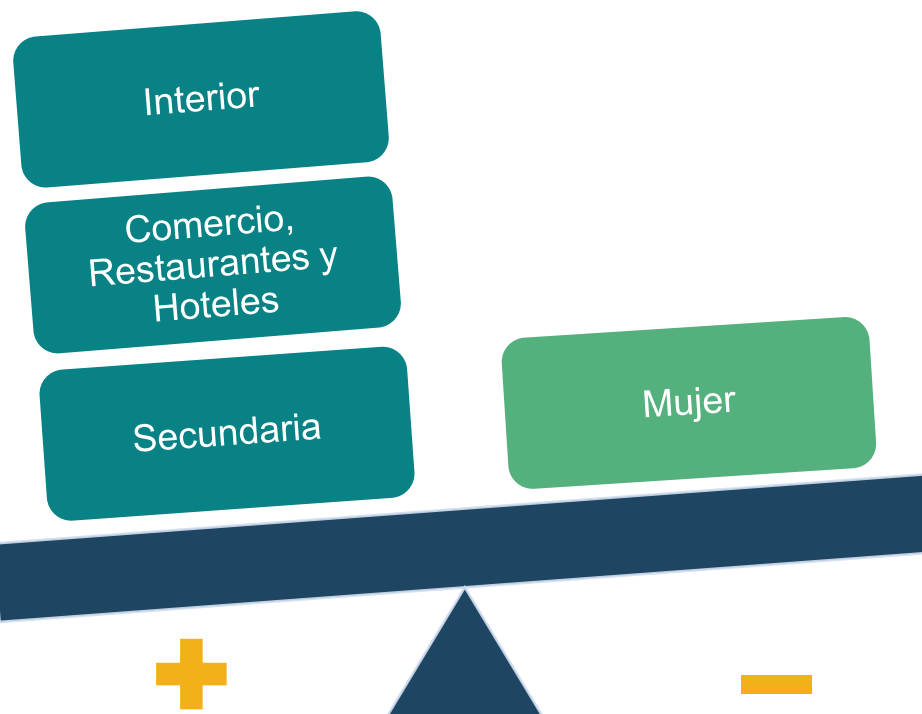
Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

Riesgo de robotización: Caso III



71%



Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

Riesgo de robotización: Caso IV



79%

Interior

Sector
Agropecuario

Primaria

Hombre



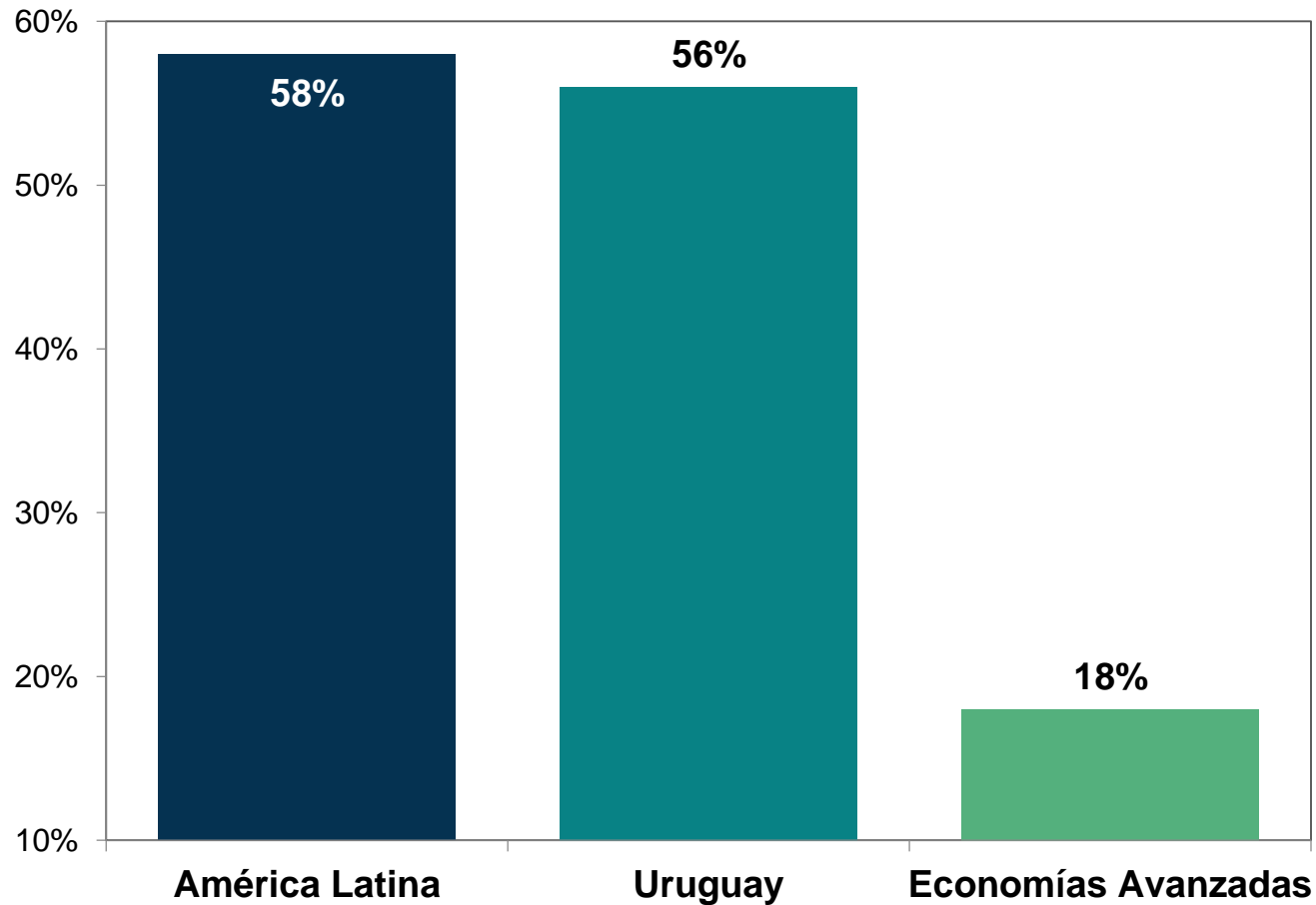
Fuente: Centro de Economía Sociedad y Empresa, IEEM, Universidad de Montevideo, ECH

*De 0% a 30% de probabilidad de robotización se considera riesgo bajo, de 31% a 69% riesgo medio y de 70% en adelante riesgo alto.

¿Estudiantes robotizables?



Porcentaje de estudiantes de 15 años que obtienen los peores resultados (0 y 1) de las pruebas PISA de la OCDE

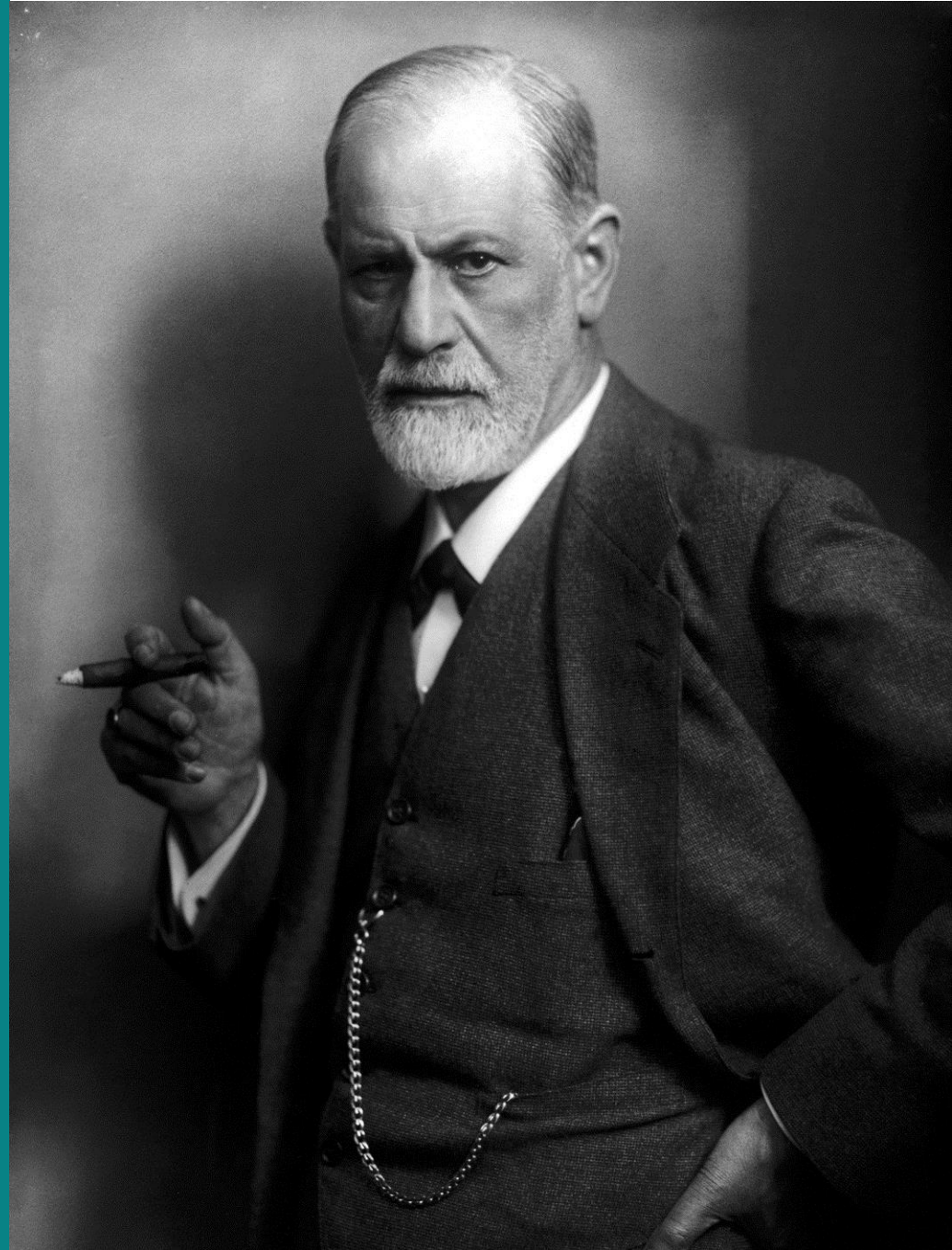


LA PERSPECTIVA PERSONAL

TRABAJO Y FELICIDAD

Una persona sana,
madura e integrada
a la sociedad es
aquella capaz de
amar y **trabajar**

Sigmund Freud



SOCIALIZAR



CREAR

HACER



**MEN
WORKING**

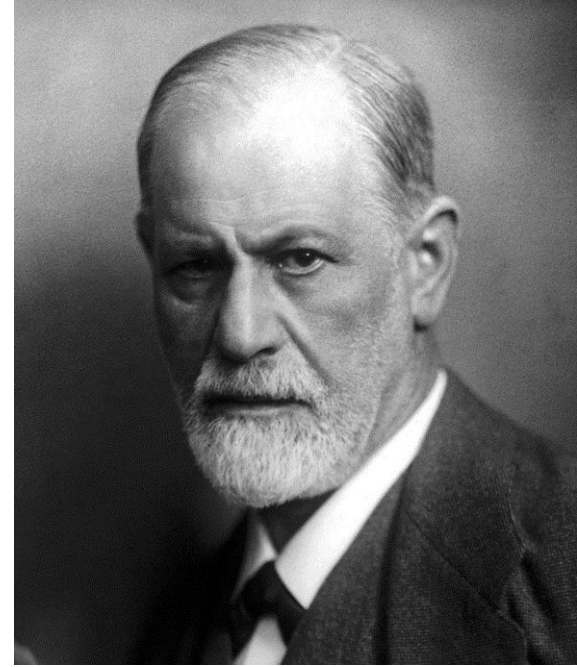


TRASCENDER

Derecho al trabajo

Derecho a un trabajo humanizante

Derecho a trabajar para vivir



TRABAJO => FELICIDAD

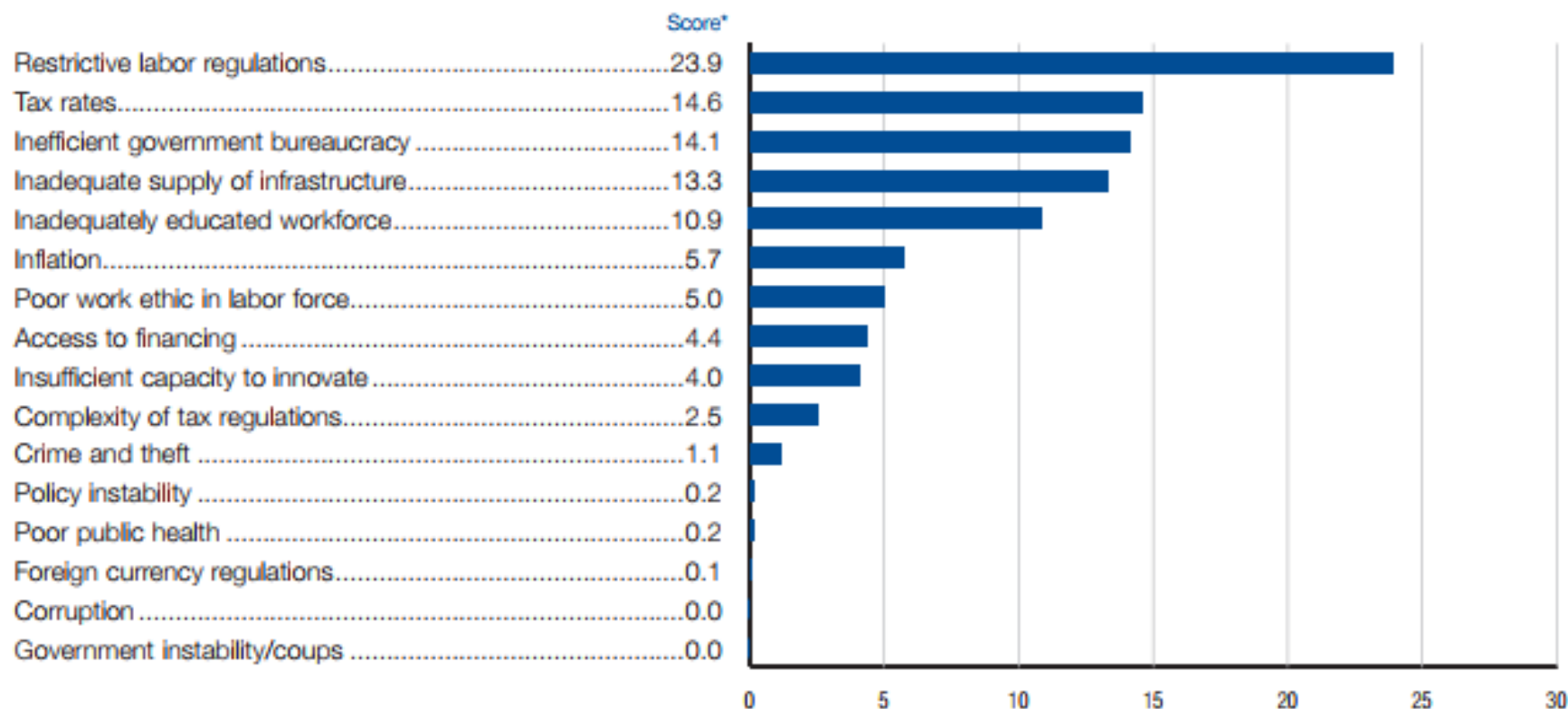




CONTRATO REAL



The most problematic factors for doing business



* From the list of factors, respondents were asked to select the five most problematic for doing business in their country and to rank them between 1 (most problematic) and 5. The score corresponds to the responses weighted according to their rankings.

GERENTE DE HOTELES
PROFESIONALES DE LA SALUD
TÉCNICOS DE AIRE ACONDICIONADO
DIETISTAS Y NUTRICIONISTAS
ESPECIALISTAS EN METODOLOGÍAS EDUCATIVAS
MATRICES Y CORTE DE MOLDES PARA CONFECCIÓN
PROFESIONALES DE INGENIERIA
GERENTES DE VENTAS Y MARKETING
GERENTES DE RECURSOS HUMANOS
GERENTES DE SERVICIOS DE SALUD
GERENTE DE SERVICIO DE CUIDADO DE PERSONAS MAYORES
GERENTES EDUCATIVOS
GERENTES DE ASISTENCIA SOCIAL
FARMACEUTICOS
PROFESORES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
RELIGIOSOS
PSICÓLOGOS
AUDIOLOGOS Y TERAPEUTAS DEL LENGUAJE
MAESTROS DE EDUCACIÓN VOCACIONAL
ASESORES DE GRANJA, PESCA Y FORESTACIÓN
ANALISTA DE SISTEMAS
DENTISTA
INGENIEROS AMBIENTALES
INGENIEROS QUÍMICOS
ARQUITECTOS DE CONSTRUCCIÓN
GERENTES DE CENTROS DE CUIDADO DE NIÑOS
GERENTES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
FISIOTERAPEUTAS
MAESTROS PARA REQUERIMIENTOS ESPECOALES



VALOR DEL TRABAJO



Caso: Florencia

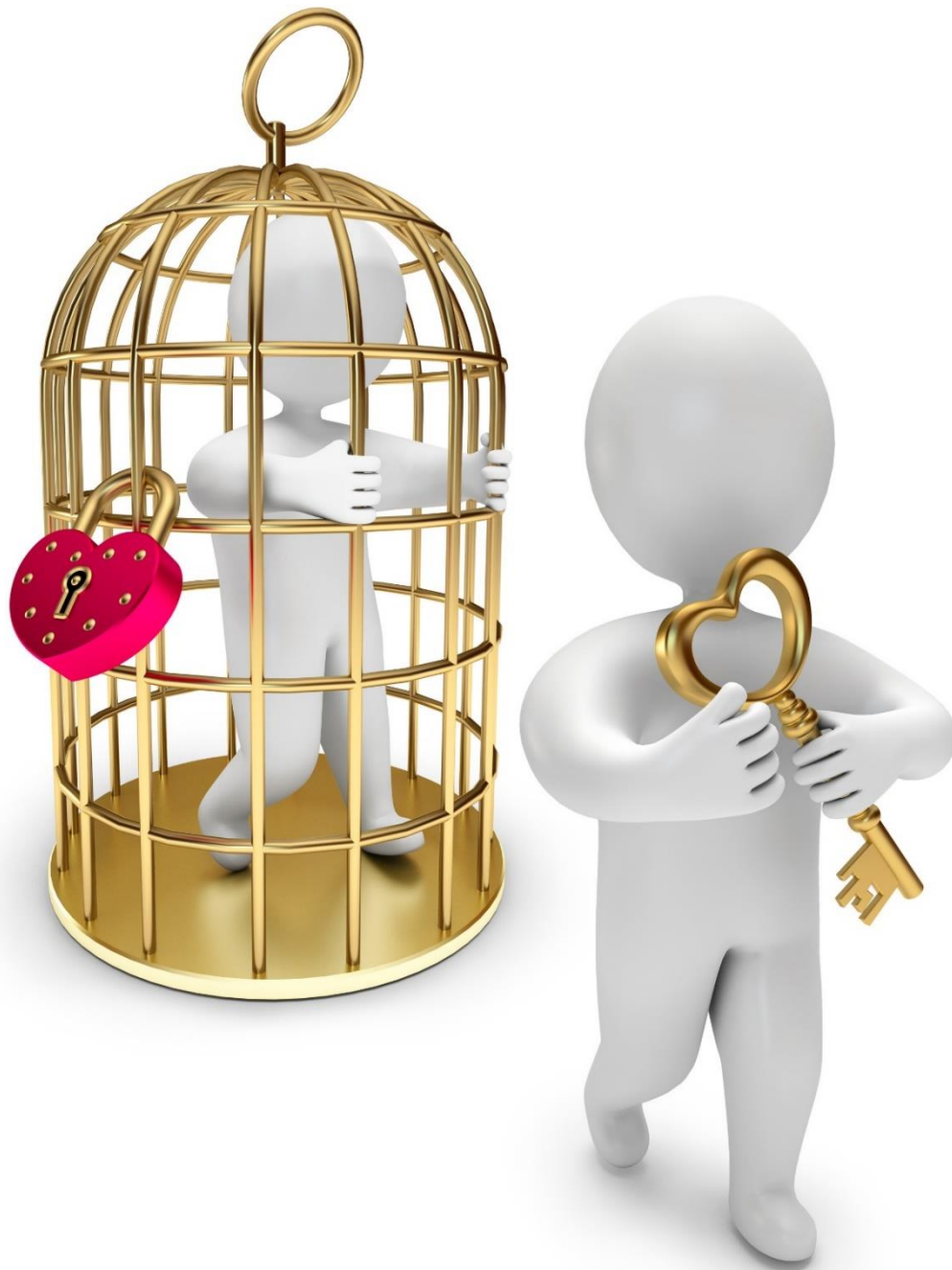


0 %
\$ 27.183



98 %
\$ 110.083





DEBERES

GOBIERNO

- Educación: STEM + blandas
- Legislación laboral: siglo XXI
- Sistema tributario: nueva economía
- Investigación (¿innovación?): “give direct”, jornada, modalidades

EMPRESAS

- Inventarios de tareas robotizables y jaulas de oro.
- Comenzar YA a eliminar la brecha.

SINDICATOS

- Equipo con el gobierno y las empresas para diseñar y edificar flexiguridad.

FAMILIA

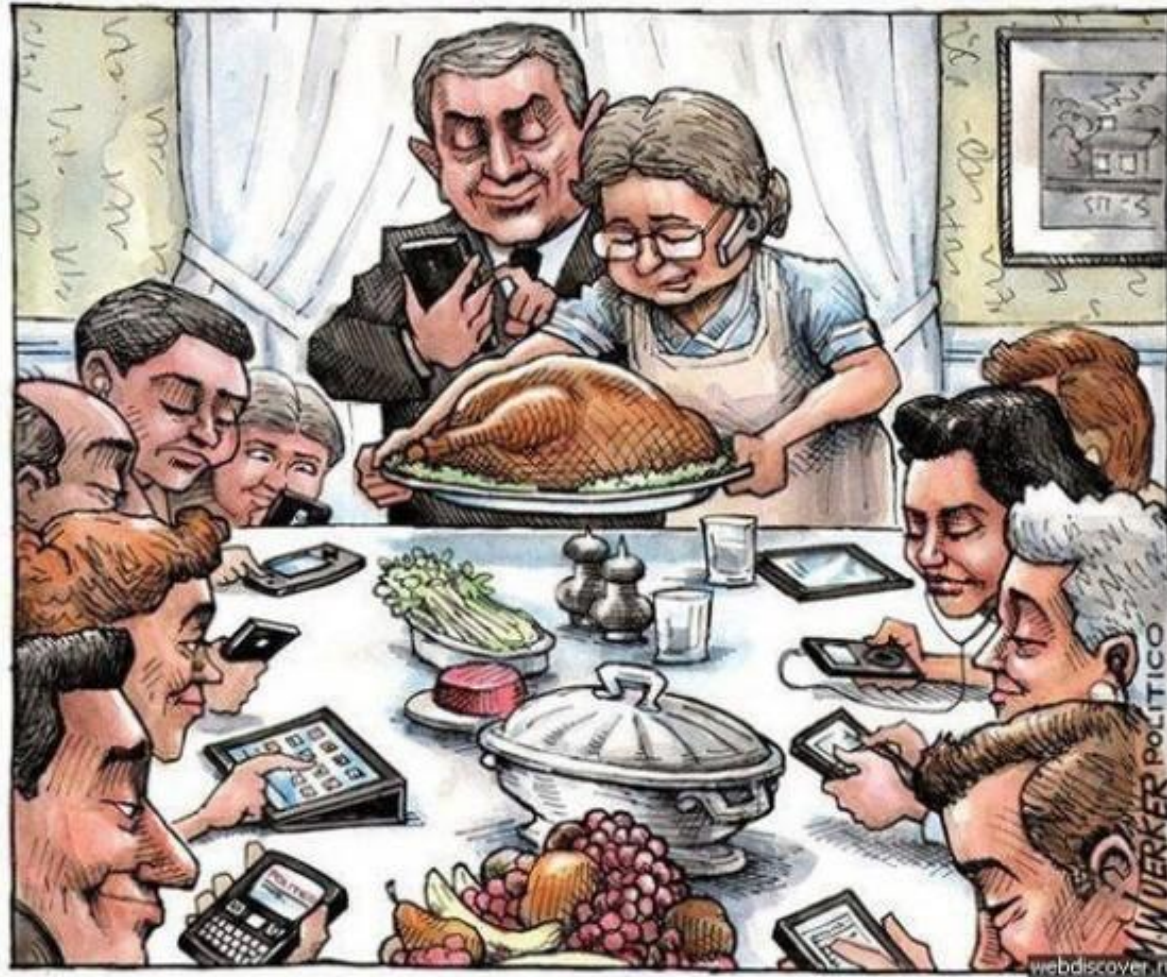


Nuestro Sistema Educativo

"Todos somos genios. Pero si juzgas a un pez por su habilidad para trepar árboles, pasará toda su vida creyendo que es estúpido"

-Albert Einstein

FAMILIA



FAMILIA



Muchas gracias...



Valeria Fraticchi

+598 99 254 98 - valeria.fraticchi@um.edu.uy



**semana
de la industria**

13 al 17 Nov 2017