

# Indicadores 2022

# Objetivo

Disponer de datos e información del sistema científico tecnológico y de Economía del Conocimiento para medir, analizar y favorecer la toma de decisiones y el diseño de programas y políticas públicas que potencien al sector

# Fuentes

## Capítulo Ciencia y Tecnología

Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba a partir de datos consolidados provistos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación a través de su Relevamiento Anual a Entidades que Realizan Actividades Científicas y Tecnológicas (RACT) y su Encuesta de I+D para el sector Empresario (ESID).

A su vez, se presentan datos de la situación académica y de estudiantes de Universidades con Sede en Córdoba, la cual fue elaborada también por este Ministerio a través del aporte de las 12 Universidades. Los datos de estudiantes son del año 2021.

## Capítulo Economía del Conocimiento

Elaboración propia en base a:

- 1º encuesta a empresas EDC realizada por el Observatorio Provincial de Economía del Conocimiento del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba.
- Datos provistos por la Dirección General de Rentas (DGR), Ministerio de Trabajo de la Provincia, y Dirección Provincial de Estadísticas y Censos (DPEYC).
- Datos publicados por el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación (basados en registros administrativos del Sistema Integrado Previsional Argentino).
- Informe Monitor Estadístico TIC del Córdoba Technology Cluster (CTC) y Estudio Permanente de la Actividad Audiovisual (EPAA) de la Asociación de Productores Audiovisuales de Córdoba (APAC).

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA



# Educación Superior



## Estudiantes de Córdoba

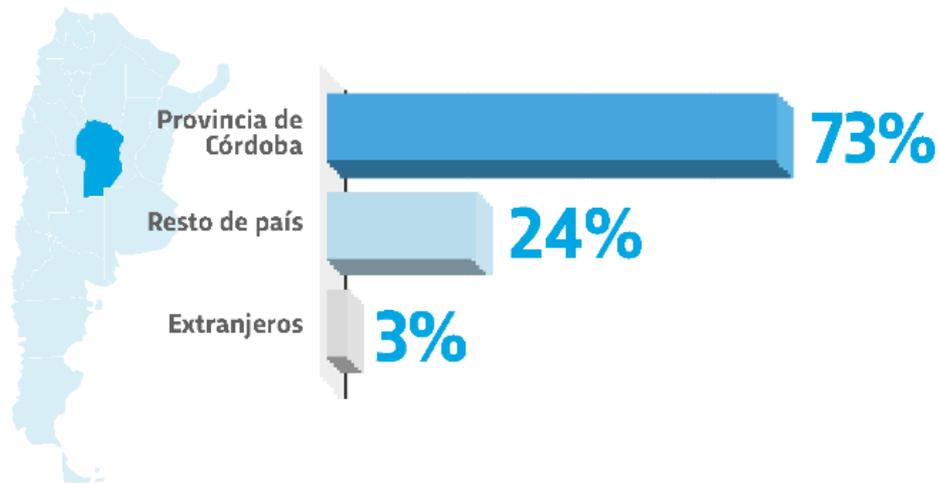
# 276.118

## Estudiantes en Córdoba

# 340.685

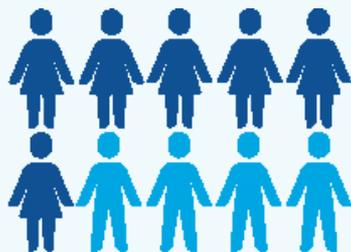
## Estudiantes eligen Universidades con Sede en Córdoba (Presencial + virtual)

## Procedencia de estudiantes en Córdoba





## Género de estudiantes en Córdoba



**59%** Femenino

**41%** Masculino

S/D NO BINARIO

## Elección de carreras

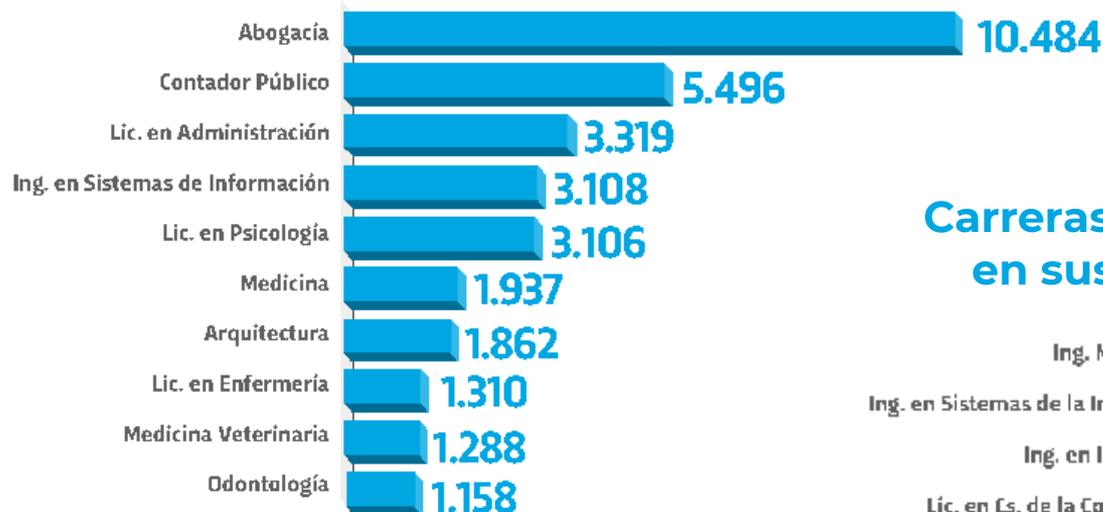


**497** carreras

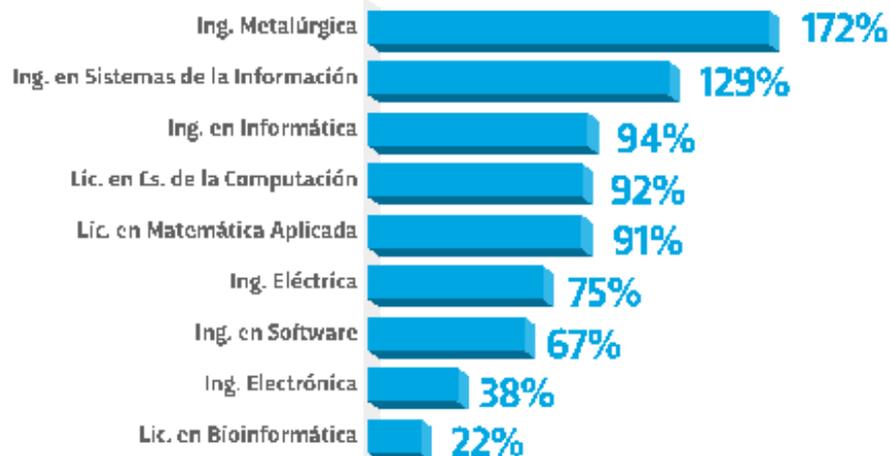
Oferta académica de las **12** Universidades con sede en Córdoba (entre tecnicaturas, licenciaturas e ingenierías)



## Carreras más elegidas



## Carreras STEM con más crecimiento en sus inscripciones 2020 - 2021



# Sistema Científico Tecnológico



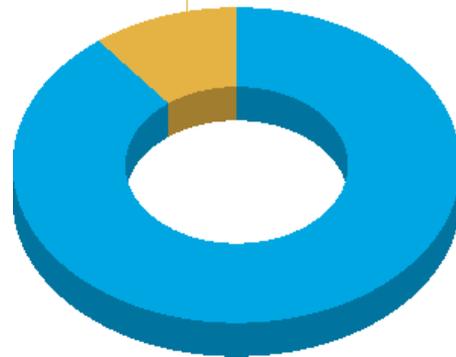
## Talento y Personas



**9.976**

**Investigadores  
y becarios  
en Córdoba**

**1.118** Empresas



**8.858**

**Organismos de CyT  
y Universidades**



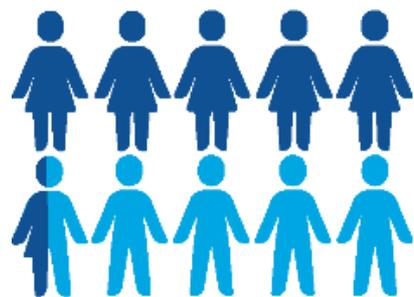
**2,65**

**Cantidad de investigadores  
por cada mil habitantes  
en Córdoba**

\* Fuente: Datos del Relevamiento de Actividades Científicas y Tecnológicas (RACT) y de la Encuesta sobre Investigación y Desarrollo (ESID)



## Distribución según género en Córdoba

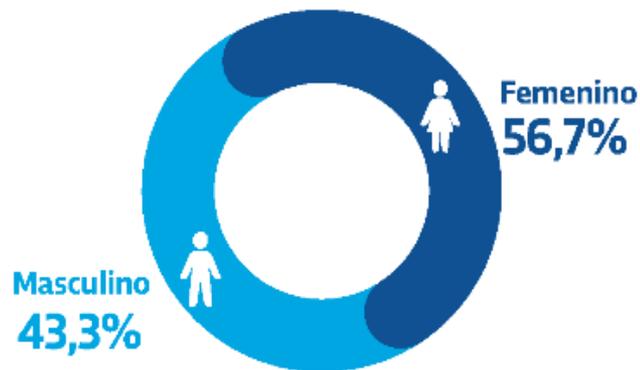


**53,4% Femenino**

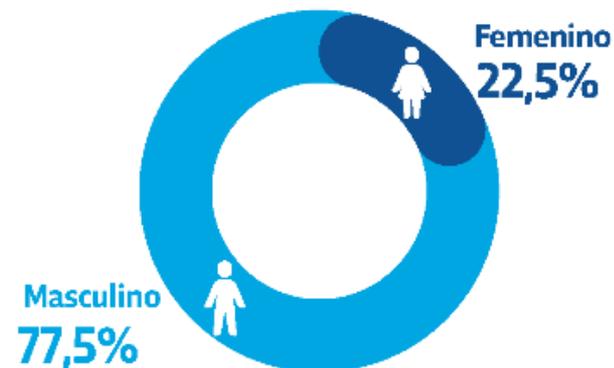
**46,6% Masculino**

S/D NO BINARIO

### Organismos de CyT y Universidades

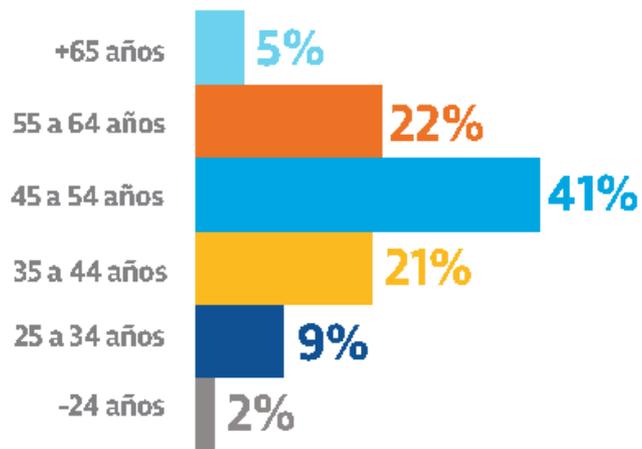


### Empresas





## Distribución por franja etaria



**68%**  
El 68% tiene **más**  
de 45 años

**11%**  
Sólo el 11%  
tiene **menos** de  
35 años

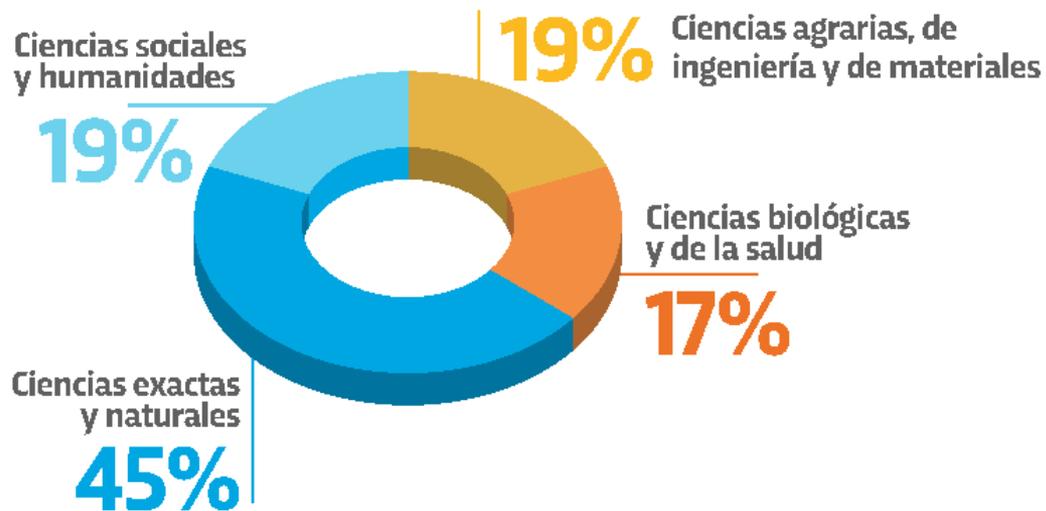
## Grado de formación



## Unidades ejecutoras de CyT

**193**  
Total de  
Unidades  
Ejecutoras

## Ciencia y tecnología



## Proyectos de investigación en curso

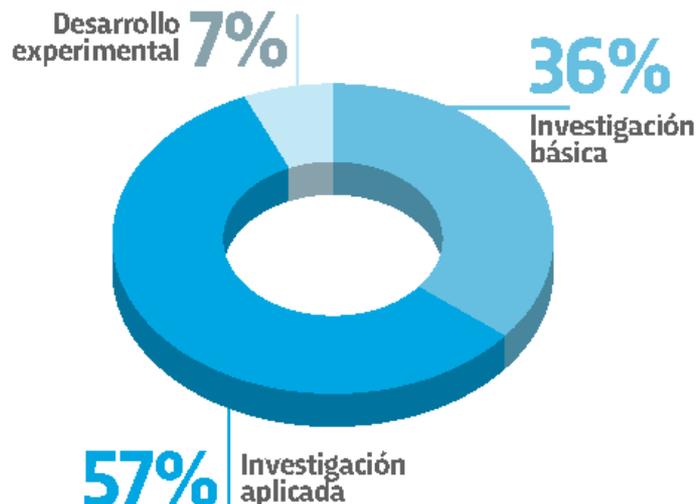


**1.939**

Proyectos de investigación en curso

**+11,30%**

Variación respecto al primer informe



Ciencia y tecnología

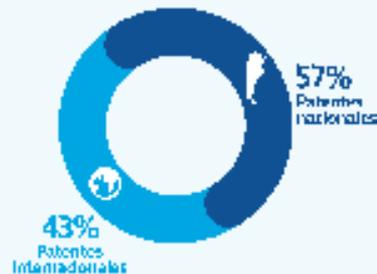


## Transferencia de conocimiento

**14** Patentes otorgadas

**4** Patentes en trámite

**?** Convenios



## Ejecución de inversión en I+D

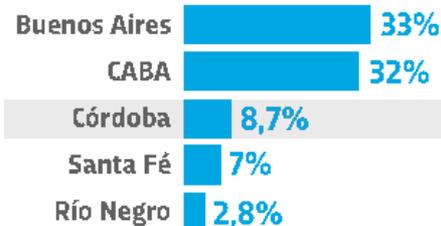


**Inversión promedio** por habitante en **Córdoba** (2020) fue de **\$3.286**, mientras que el **promedio nacional** para el mismo período fue de **\$3.148**, y el de la **Región Centro** \$ 2.757.

# I+D



**Inversión nivel país**  
**\$142.837** Millones



**4,1%** Media Nacional

**5,6%** Media Región Centro

A glowing lightbulb is the central focus, with a network of white dots and lines overlaid on it. Surrounding the lightbulb are several white icons: a globe, a leaf with a gear, a gear with the number 4, three gears, a radio tower, a factory, a film strip, and a speaker. The background is dark blue.

# ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

# Empresas



# 2.906

Empresas EDC

# 6,2%

Crecimiento interanual

# 58.772

TOTAL DE EMPRESAS  
(PERSONA JURÍDICA)  
REGISTRADAS EN LA PROVINCIA

# ≈2,92%



# 10,7%

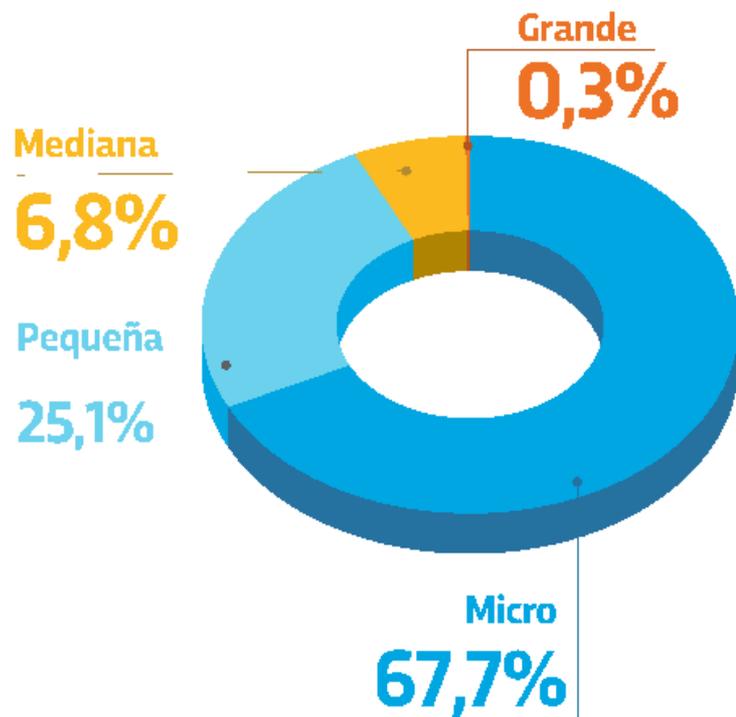
Participación de empresas de Economía  
del Conocimiento de la provincia de  
Córdoba en Nación

# 4,9%

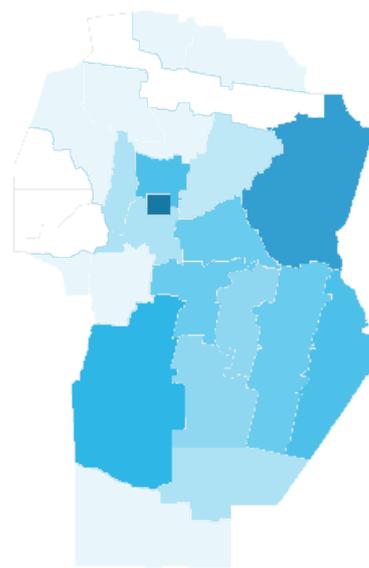
Del total de las empresas  
de la **provincia**



## Tamaño



## Ubicación



58,6%	CAPITAL
8,3%	SAN JUSTO
6,2%	RÍO CUARTO
4,5%	MARCOS JUAREZ
3,8%	COLÓN
3,0%	UNIÓN
2,6%	RÍO SEGUNDO
2,5%	TERCERO ARRIBA
1,8%	PUNILLA
1,8%	SANTA MARÍA
1,7%	GENERAL SAN MARTÍN
1,6%	JUAREZ CÉLMAN
1,1%	RÍO PRIMERO
0,9%	PTE. ROQUE SAENZ PEÑA
0,3%	TOTAL
0,3%	GENERAL ROCA
0,2%	CALAMUCHITA
0,2%	CRUZ DEL EJE
0,2%	ISCHILÍN
0,2%	SAN JAVIER
0,1%	RÍO SECO
0,1%	SOBREMONTE
0,0%	SAN ALBERTO
0,0%	TULUMBA
0,0%	MINAS
0,0%	POCHO

# Total de Empresas EDC por actividad



## Ventas Totales

(1° Semestre 2022)

# \$234.286

Millones de pesos

Facturación mensual  
por Empleado

# \$ 684.048

(estimado)

## Ventas totales y al exterior



# +10,8%



**Variación** interanual en  
términos reales

Referencia País: EMAE (interanual jun 2022): 6,4%

.....

# 9,65%

**Contribución** estimada al Producto  
Geográfico Bruto



## Ventas al exterior

(1° Semestre 2022)

# USD 360

Millones de dólares

## 17,5%

de las ventas totales  
fueron **realizadas**  
**al exterior**

## +21,03%

Variación Interanual 

### 5,1%

Proporción de  
**EXPORTACIONES DE  
ECONOMÍA DEL  
CONOCIMIENTO** respecto a  
las exportaciones totales de  
la **PROVINCIA**

### 10,2%

Proporción de  
**EXPORTACIONES DE  
SOFTWARE** respecto a las  
exportaciones **MOI** de la  
**PROVINCIA**

### Principales destinos de exportación

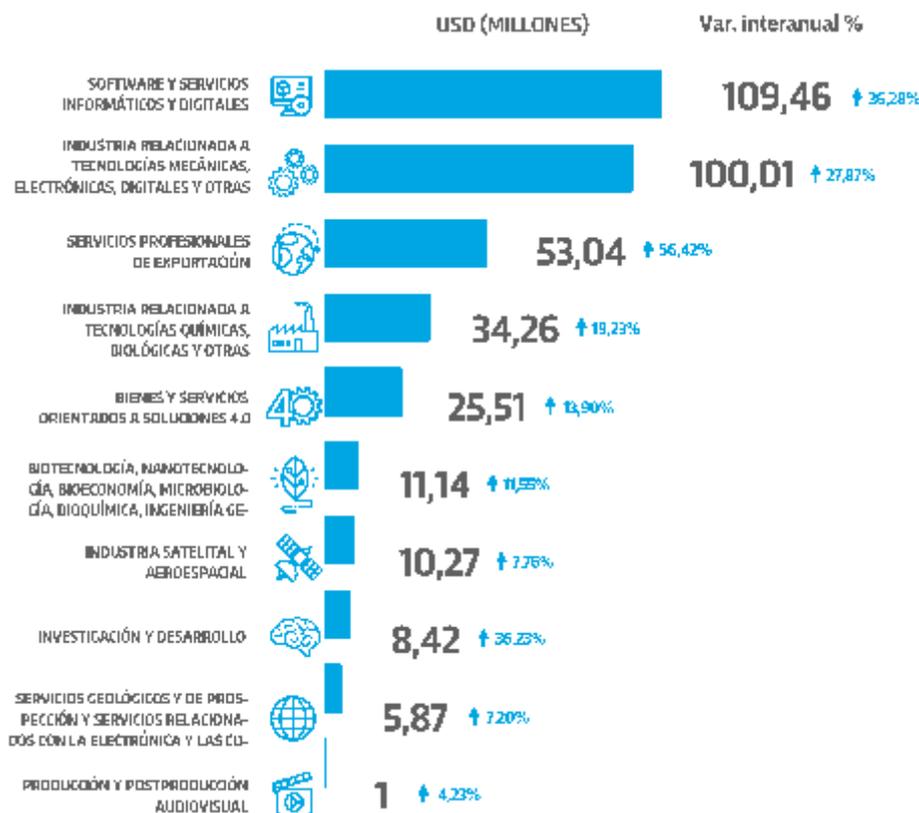


\* Fuente: elaboración propia en base a encuesta realizada por el Observatorio Provincial de Economía del Conocimiento del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba

# Exportaciones por actividad

(1° Semestre 2022)

Ventas  
totales y al exterior





# 57.083

## Colaboradores/ Talentos EDC

# +14,0%



**Variación** Interanual

Variación interanual. Referencia nacional: **6,5%**

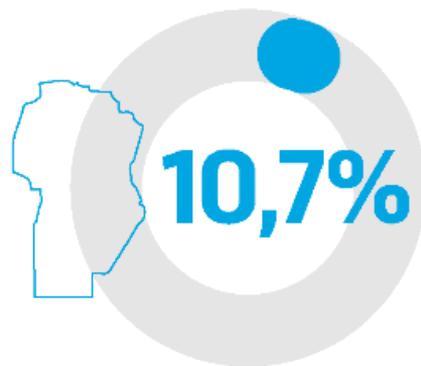
# 533.855

**TOTAL DE EMPLEOS  
REGISTRADOS  
EN LA PROVINCIA**

# ≈4,95%



Crecimiento interanual



**Proporción** respecto  
al total de **empleo**  
registrado **provincial**



# 9,6%

**Participación** del  
empleo **EDC Córdoba**  
en el total de empleo  
**EDC Nacional**



## Empleo por género



**27% MUJERES**

**72% VARONES**

S/D NO BINARIO

## Nivel educativo



**55,5%**

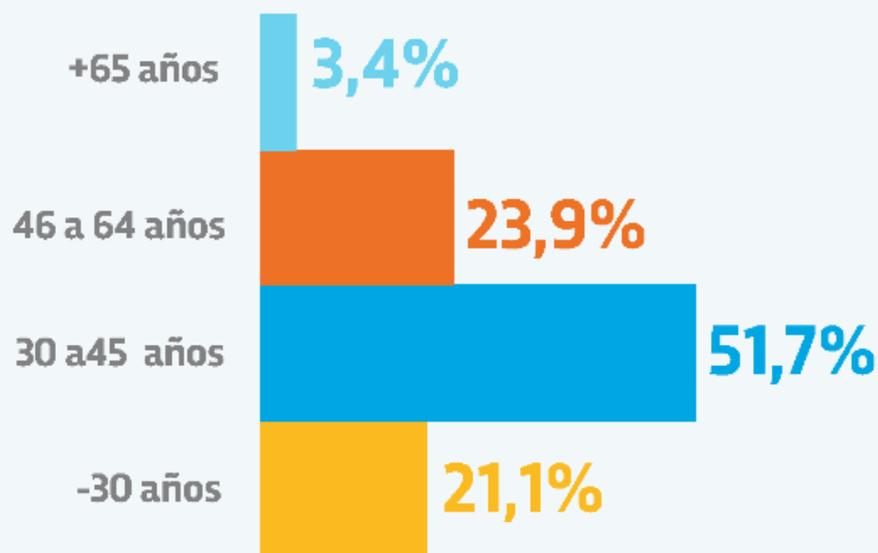
Universitario



**15,6%**

Posgrado

## Empleo por rango etario





# 4.881 Búsquedas activas

(Agosto 2022)



## Dificultades para cubrir puestos necesarios





## Salarios

# \$ 212.075

### Salario promedio EDC

## \$ 137.796

Salario promedio  
de la economía  
cordobesa

≈ 2%   
Crecimiento interanual



# +53,9%

**Diferencial** respecto al promedio  
de la **economía cordobesa**

## +5,9%



Variación interanual en términos reales



Los salarios del **SOFTWARE** **crecieron 18%** en términos reales, superando ampliamente a la inflación del período.

Los salarios del **SOFTWARE** **duplican** al salario promedio de la economía cordobesa, con un diferencial del **+96,4%**.

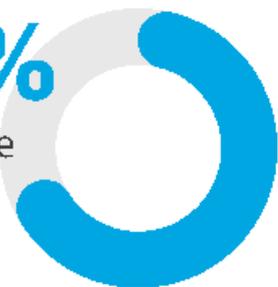


I+D+i



69,9%

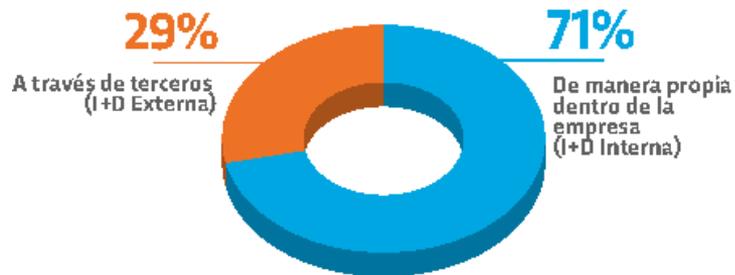
Empresas que realizan I+D



15,8%

promedio de las **ventas** totales anuales invertido en I+D

Manera en la que realizan habitualmente las actividades de I+D



3.031

Personal afectado a actividades de I+D



21,4%  
Mujeres

# EMPRESAS CORDOBESAS BENEFICIARIAS DE LA LEY DE ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

OCTUBRE 2022



**71** Empresas beneficiadas

## Actividades Promovidas

**86%** Software y servicios informáticos

**6%** Ingeniería e Industria 4.0

**3%** Servicios profesionales de exportación

**3%** Producción y postproducción Audiovisual

**1%** Biotecnología



**2.823**

Personal total

Personal en actividades promovidas

**27,4%** 773

Personal con título de grado

**59,6%** 1683

Personal con título de doctorado

**19,5%** 151

Cantidad de mujeres

**28,3%** 798

**353**

nuevo personal incorporado en las empresas por el beneficio de la Ley

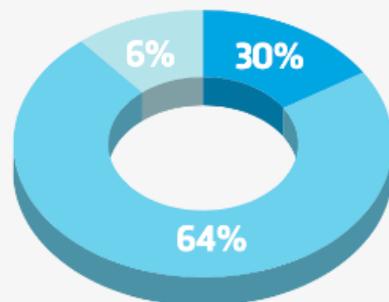


Facturación promedio

**\$ 96.325.119**

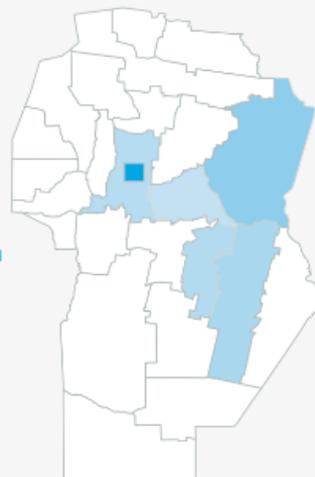
Tamaño

- Micro
- Pequeña
- Mediana



Ubicación

- 50 Capital
- 8 General San Martín
- 3 San Justo
- 2 Santa María
- 2 Colón
- 1 Río Segundo



Exportaciones

**\$ 2.337.599.988**

Total exportado



Principales destinos

Norteamérica	72,94%
Latam	22,88%
Europa	3,65%
África	0,20%
Oceanía	0,18%
Asia	0,7%

**¡Muchas gracias!**