

FORMACIÓN SUPERIOR ONLINE  
EN CIENCIA DE DATOS

# MAXIMA

f o r m a c i ó n

---



*El futuro es ahora*



# El futuro es ahora

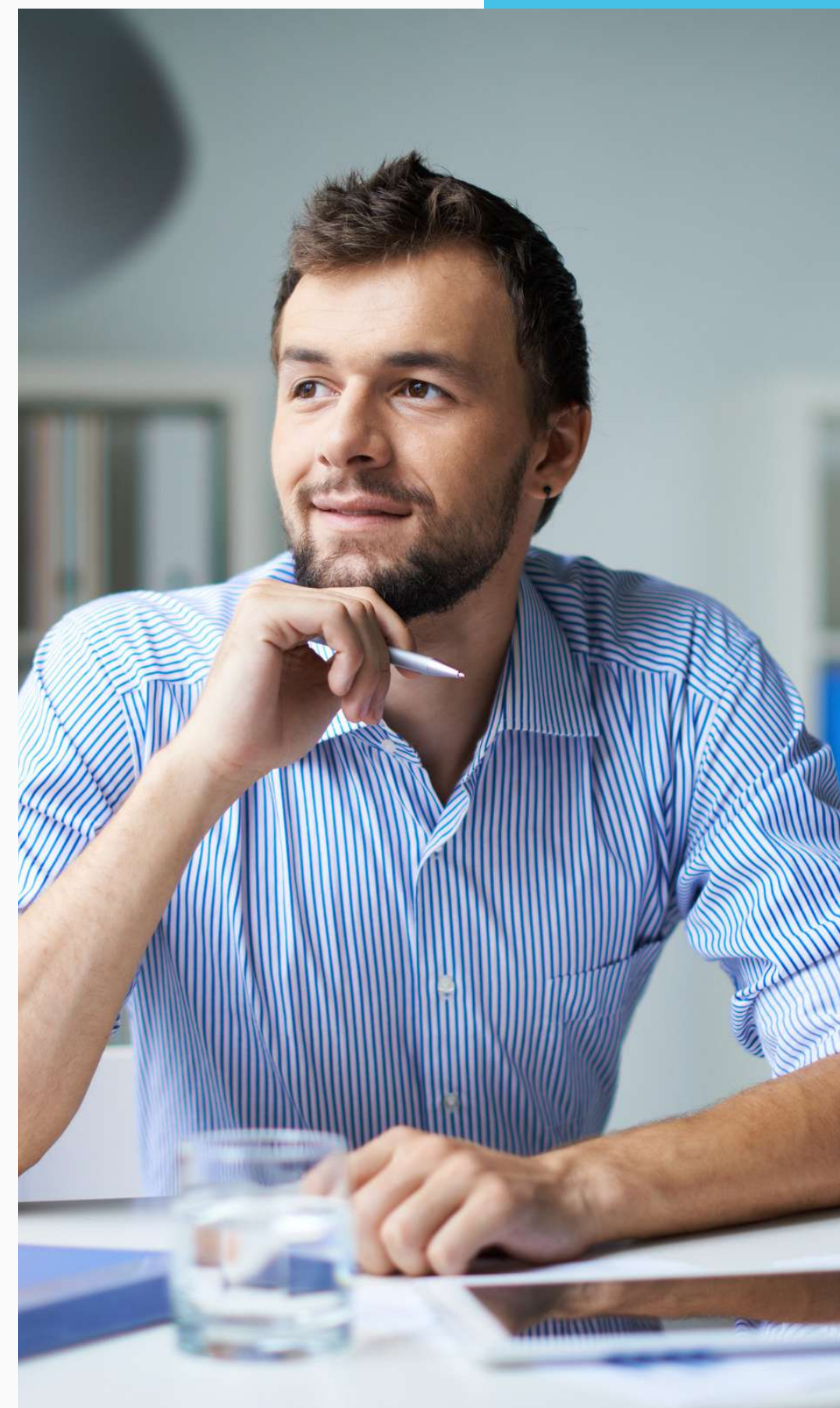
FORMACIÓN SUPERIOR ONLINE EN CIENCIA DE DATOS

- Quiénes somos
- Confían en nosotros
- Por qué formarse en Ciencia de Datos
- Ciencia de Datos y R
- Valores diferenciales
- Oferta formativa 2019

MARZO 2019



OCTUBRE 2019



# Quiénes somos

## Máxima Formación

Somos una empresa de teleformación con más de 10 años de experiencia en el sector de la formación superior en España y Latinoamérica, con carácter universitario desde el año 2013. Estamos especializados en las áreas de conocimiento de la **Ciencia de Datos y la Estadística Aplicada**.

Damos solución a las necesidades de formación interna y de aprendizaje continuo de las entidades académicas, centros de investigación, empresas y profesionales que buscan adquirir de forma eficaz las competencias profesionales exigidas hoy en el manejo de grandes volúmenes de datos.

Diseñamos programas formativos con metodología 100% online, contenidos innovadores de producción propia, alta calidad pedagógica y feedback personalizado.



Edificio BIC Granada  
Oficinas Máxima Formación

# Confían en nosotros

## Referencias

Somos proveedores de formación interna del área de Ciencia de Datos en entidades como:

- **CSIC** Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- **FISEVI** Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla.
- **IAVANTE** Fundación Progreso y Salud de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.



Otras organizaciones públicas y privadas que confían en Máxima Formación:



# Por qué formarse en Ciencia de Datos

## El futuro es ahora

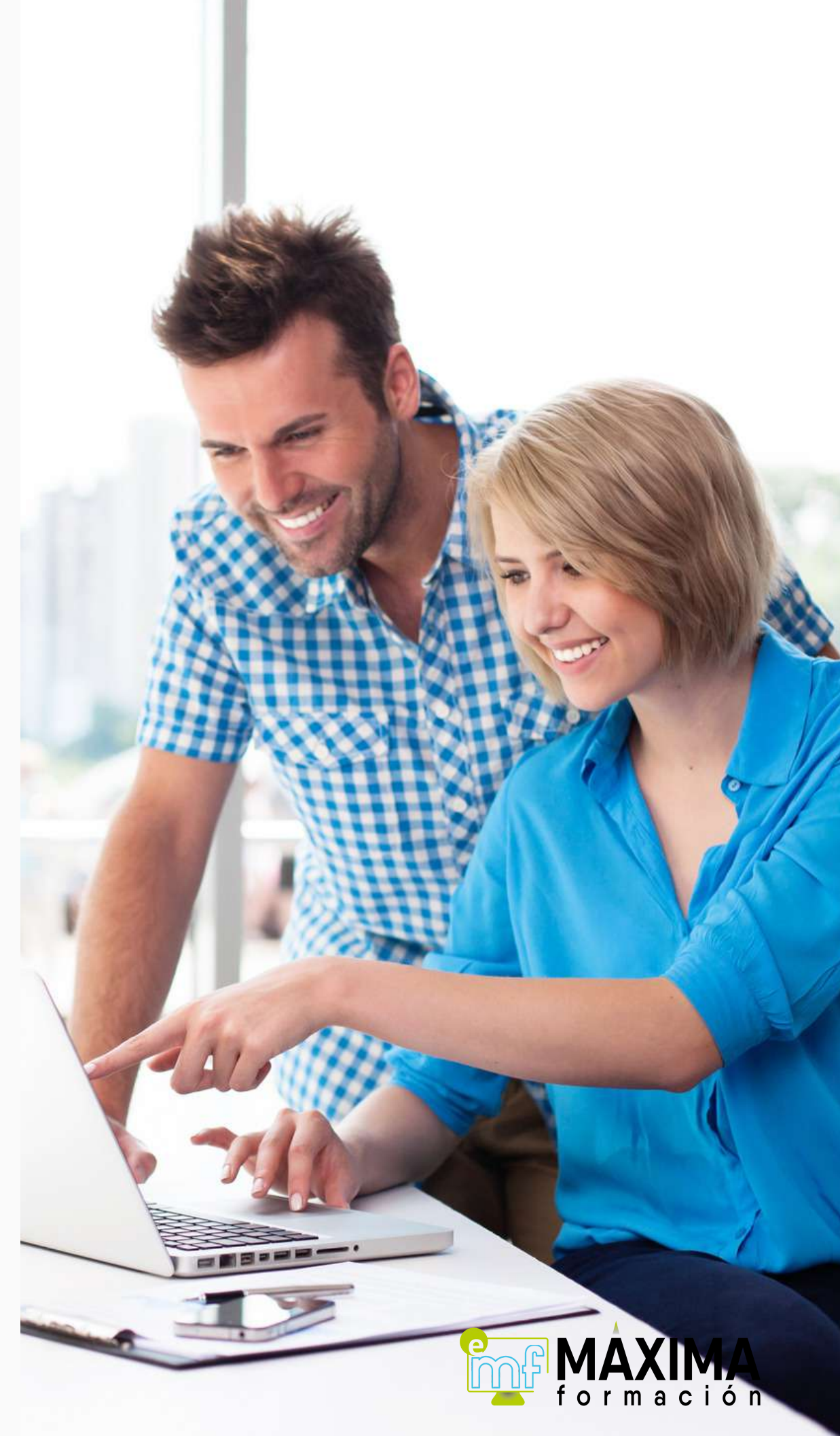
Las nuevas disciplinas como el Big Data, el Machine Learning y el Data Mining basan sus fundamentos en la **Ciencia de Datos y la Estadística Aplicada**.

Su rol es crucial para **obtener un mejor entendimiento de los datos y extraer conocimiento** de los procesos de innovación científica, tecnológica, empresarial, industrial y social.

Nunca se habían tomado tantas **decisiones basadas en datos** como hoy en día.

Por ello **las organizaciones buscan profesionales con competencia en Ciencia de Datos** que sepan aplicar técnicas analíticas avanzadas a problemas específicos de negocio o a proyectos de investigación y **traduzcan la información datos en conocimiento útil**.

**El Científico de Datos es un profesional clave. Estar formado en esta disciplina hoy es imprescindible** si se quiere dar respuesta a las preguntas que exige el avance del conocimiento en el siglo XXI.



- **ESPECIALIZACIÓN TRANSVERSAL Y MULTIDISCIPLINAR**

Nuestros programas formativos cubren las necesidades de especialización de los **profesionales procedentes de cualquier rama de conocimiento o actividad laboral** que requiera el análisis de datos:

- Máster, licenciados y graduados.
- Estudiantes de doctorado.
- Phd.
- Profesores universitarios.
- Técnicos especialistas.
- Profesionales de empresa.
- Freelance.

- **VISIÓN GLOBAL**

Los programas formativos de **Máxima Formación** se dividen en cursos **especializados** y pueden cursarse en su totalidad o por separado, dependiendo del interés y del nivel de conocimiento previo del alumno.

La **curva de aprendizaje es progresiva**. El temario introduce al alumno en el análisis de datos moderno, **desde el nivel elemental hasta un nivel avanzado** que aborda los métodos más complejos y especializados.



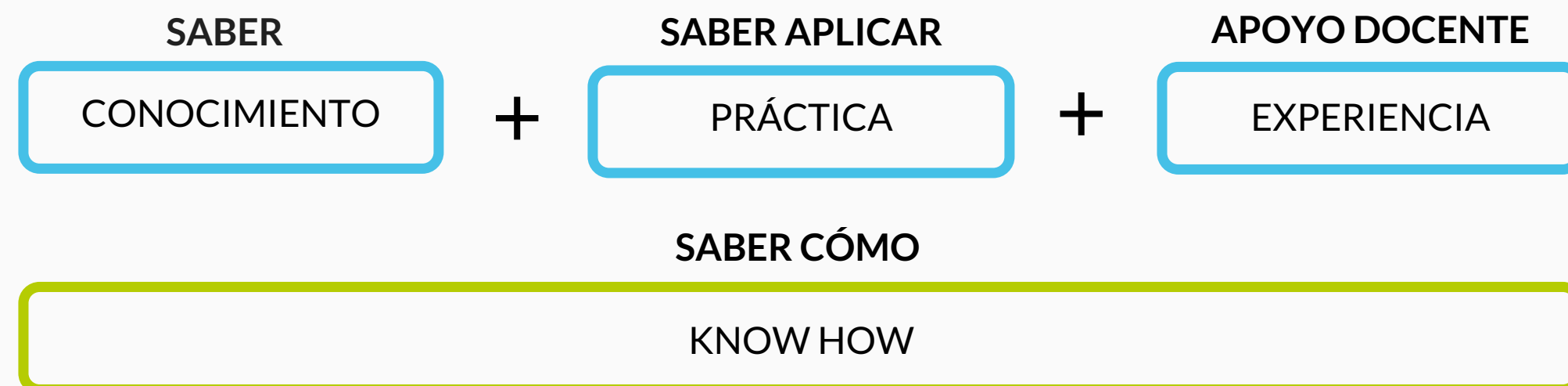
## ● EXTRAER TODO EL POTENCIAL

Ponemos el foco en la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos (saber hacer) para desarrollar el Know How (saber cómo).

Desde el inicio del curso y de forma progresiva el alumno dispone de:

- **Recursos didácticos** para comprender y asimilar los nuevos conceptos (guías, vídeo tutoriales, bibliografía complementaria, etc).
- **Acceso al estudio de casos reales** propuestos por el equipo docente para entrenar su saber hacer.
- **Apoyo docente para consolidar el aprendizaje** y ser capaz de aplicar las nuevas estrategias de análisis en sus propios proyectos de investigación.

El aprendizaje de nuevas competencias profesionales en Ciencia de Datos exige la combinación de **conocimiento, práctica y experiencia**.



# Ciencia de Datos y R

## R, mucho más que un lenguaje estadístico

Los programas formativos de Máxima Formación se desarrollan en torno al manejo de **R Software**, la herramienta líder en análisis estadístico, manipulación de grandes volúmenes de datos y representación gráfica de alta calidad.

A nivel internacional su implantación en universidades, empresas, industrias e instituciones **ya ha superado a otros software comerciales** como SPSS, Statistics y SAS.

Su **filosofía Open Source, potencia, robustez y transversalidad** lo convierten en el entorno de trabajo elegido por los Científicos de Datos de todo el mundo.



- Open Source gratuito
- Estable y confiable
- Versátil
- Robusto
- Entorno todo en uno



# Valores diferenciales



## Por qué nos eligen

### METODOLOGÍA 100% ONLINE



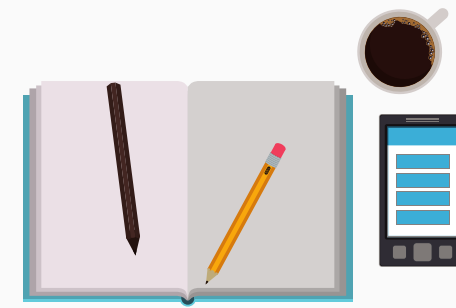
Acceso al campus las 24h

### SEGUIMIENTO TUTORIZADO



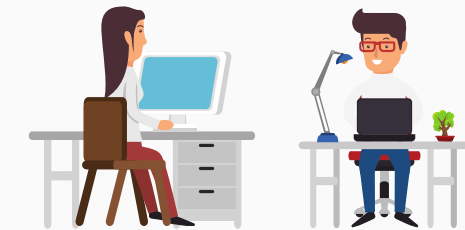
Tutorías individuales y grupales

### APLICACIÓN PRÁCTICA



Estudio de casos reales

### FEEDBACK PERSONALIZADO



Formato no masivo adaptado al alumno/a

### APRENDIZAJE PROGRESIVO



Curva de aprendizaje garantizada

### CONTENIDOS PROPIOS



Originales y siempre actualizados

### DOCENTES EXPERTOS



Con experiencia demostrable

### CALIDAD FORMATIVA



Sello Cum Laude 4,8 sobre 5

# Oferta formativa 2019

## Cursos intensivos de especialización



ÁREA

Ciencia de Datos



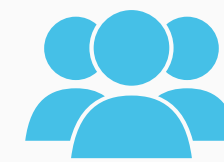
METODOLOGÍA

100% online



DURACIÓN

4 semanas / curso



DESTINATARIOS

Multidisciplinar

- Máster, licenciados y graduados
- Estudiantes de doctorado
- Phd
- Profesores universitarios
- Técnicos especialistas
- Profesionales de empresa
- Freelance

MARZO 2019

OCTUBRE 2019

Curso de  
**Introducción al Data Science con R**  
Toma el control de tus datos con R y ggplot2

MAXIMA formación Impulsa tu futuro profesional

Curso de  
**Análisis de Correlación y Regresión lineal con R**  
Conviértete en un experto en modelado

MAXIMA formación Impulsa tu futuro profesional

Curso de  
**Diseño experimental e Inferencia con R**  
Diseña experimentos efectivos y pon a prueba tus hipótesis

MAXIMA formación Impulsa tu futuro profesional

Curso de  
**Machine Learning: Análisis Cluster con R**  
Especialízate en Clasificación jerárquica y k-medias

MAXIMA formación Impulsa tu futuro profesional

Curso de  
**Análisis de Componentes Principales (PCA) con R**  
Reduce la complejidad de tus datos con Data mining

MAXIMA formación Impulsa tu futuro profesional

# Contacto

---

## DÓNDE ENCONTRARNOS

**Máxima Formación S.L.U**

Avda. de la Innovación 1.

Edificio BIC, 18016 Granada (España)

[www.maximaformacion.es](http://www.maximaformacion.es)




---

## MÁS INFORMACIÓN Y CONTRATACIÓN

**Alfonso Lara Nuñez**

Director Gerente

 (+34) 635 659 391

[gerente@maximaformacion.es](mailto:gerente@maximaformacion.es)





FORMACIÓN SUPERIOR ONLINE  
EN CIENCIA DE DATOS

# MÁXIMA

f o r m a c i ó n

---



*El futuro es ahora*