

Información del proceso de preinscripción y del perfil de entrada a la I Edición del **Máster en Big Data e Inteligencia Artificial de la UMA**.

Máster de formación permanente de la Universidad de Málaga organizado por el [Grupo de Investigación Khaos](#) en colaboración con otros grupos de investigación y empresas con amplia experiencia en el ámbito del análisis de datos en aplicaciones Big Data.

### **A qué tipo de perfiles va orientado el Máster**

El **Máster en Big Data e Inteligencia Artificial de la UMA** no está enfocado a desarrollo de software, sino a análisis de datos, pero sí tiene un fuerte componente tecnológico. Está pensado en primer lugar para graduados e ingenieros en informática, en segundo lugar, para graduados e ingenieros en telecomunicación y en tercer lugar para el resto de los ingenieros. También admitimos graduados o licenciados en Matemáticas y estadística.

En casos excepcionales podríamos admitir a alumnos de otras titulaciones, siempre y cuando tengan muy claro que el **Máster en Big Data e Inteligencia Artificial de la UMA** requiere de conocimientos de programación muy sólidos. Por tanto, sería necesario realizar un esfuerzo muy importante por parte de estos estudiantes para adquirir conocimientos de programación antes del comienzo del máster, ya que este contenido no forma parte del mismo.

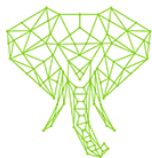
Ofrecemos un módulo de autoformación para los estudiantes que realicen la preinscripción oficial, además de un módulo inicial de programación orientada a Objetos en Java, que está incluido para todos los estudiantes, pero en estos módulos se supone que el estudiante ya tiene conocimientos básicos adquiridos, por eso la necesidad de hacer algún curso anteriormente.

### **Requisitos fundamentales**

Para sacar el máximo rendimiento al **Máster en Big Data e Inteligencia Artificial de la UMA** y conseguir superarlo satisfactoriamente, es imprescindible la dedicación a tiempo completo por parte de los estudiantes que no posean una titulación técnica, sin **compaginarlo con ningún otro tipo de actividad**. Para los estudiantes con titulación técnica es muy recomendable.

Desde la dirección del **Máster en Big Data e Inteligencia Artificial de la UMA**, se ha desarrollado un método para garantizar que aquellos estudiantes que no tienen una titulación técnica puedan demostrar que han adquirido los conocimientos de programación básicos necesarios





para garantizar el correcto seguimiento del máster. Sólo los alumnos de titulaciones no técnicas tienen que hacer estas pruebas de nivel.

Los conocimientos que esperamos son Programación en Java, Programación en Python, bases de datos relacionales y SQL.

Una vez realizada la preinscripción inicial, habilitaremos las pruebas de nivel, las cuales será necesario superar para poder formalizar la matrícula en el máster. Las pruebas de nivel se realizarán online, en septiembre de 2023.

Para preparar las pruebas de nivel se pueden utilizar el material que los estudiantes estimen oportuno, no obstante, desde la dirección del Máster recomendamos algunos cursos en concreto que cumplen con nuestras expectativas.

En caso de que el estudiante esté interesado, puede solicitar los cursos vía email y se le hará llegar los enlaces.

El Máster se puede realizar si al alumno le quedan **menos de 60 créditos para terminar el grado**. Simplemente no se podría emitir el título del máster hasta que se finalice los estudios. Esto permite compaginar el máster con el último año de carrera, por ejemplo, en aquellos estudiantes que están únicamente pendientes del TFG (no perdiendo el año).

### **Precios y condiciones de pago**

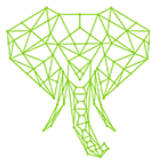
**El precio del Máster es de 6000 euros.** Al tratarse de un máster de formación permanente de la UMA, **no tiene ninguna financiación pública**, y por tanto, no hay ningún tipo de beca, ya que el único ingreso que recibe el máster es el de las matrículas de los estudiantes.

La próxima edición del máster comenzará en octubre de 2023. Durante el mes de febrero de 2023 tenemos que proceder a la renovación del título, que debe ser aprobada por el **Consejo de Gobierno de la Universidad de Málaga**.

Una vez aprobada, comenzará el proceso de preinscripción. Esperamos que esto ocurra en abril de 2023.

Una vez abierta la preinscripción por parte de la Universidad, las preinscripciones se realizan a través de la **Web de Titulaciones propias de la UMA**.





## Proceso de preinscripción

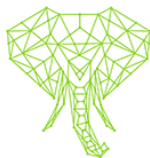
1. A través del enlace en la página de titulaciones propias de la UMA, se accede a un formulario donde el interesado rellena sus datos.
2. Hecho esto, llegará un mail de titulaciones propias solicitando la documentación correspondiente. La parte administrativa no depende de la dirección académica del máster. Es la propia Universidad de Málaga, concretamente su servicio de titulaciones propias quien recibe revisa y aprueba la documentación.
3. En paralelo, se enviará un correo por parte de la dirección del Máster para organizar una entrevista (para aquellos que no la hayan realizado). El objetivo de esta entrevista es conocernos personalmente, comentar vuestro perfil de entrada al máster, y resolver vuestras dudas.
4. Una vez realizada la entrevista se os comunicará si estáis o no aceptados en el máster.
5. En el momento en que titulaciones propias aprueba la documentación, se solicita a la dirección académica del Máster vuestra aceptación.
6. Una vez que se envía la aceptación, se abre la carta de pago para realizar el pago de los **3000 primeros euros** en concepto de preinscripción al máster. **IMPORTANTE:** Es el pago de estos 3000 euros lo que garantiza la plaza en el máster. El resto del pago (3000 euros en concepto de matrícula) se deben abonar antes del 27 de septiembre de 2023.

El proceso hasta que se pueda realizar el primer pago no es trivial, y el tiempo que se tarda en este proceso no depende de la dirección del Máster, ya que parte del proceso lo realiza la propia universidad.

**IMPORTANTE:** Los pasos 1 a 5 **NO implican la obligatoriedad de realizar el pago**. Se puede realizar todo el proceso burocrático y después decidir si se realiza o no el pago. Una vez pagados los primeros 3000 euros, ya se tiene plaza en el máster, antes no. **Estos 3000 euros NO SON REEMBOLSABLES.**

La entrevista se puede realizar con anterioridad a la apertura de la preinscripción. De esta manera, se puede adelantar tiempo del proceso burocrático.





## **Programa de prácticas curriculares**

El Máster tiene un programa de prácticas curriculares, en empresas punteras del sector, que son obligatorias para la obtención del título.

El periodo de prácticas curriculares es de 2 meses y las prácticas son remuneradas a razón de 1000 euros al mes.

Estas prácticas curriculares se extienden normalmente con 4 meses más de prácticas extracurriculares, igualmente remuneradas a razón 1000 euros al mes.

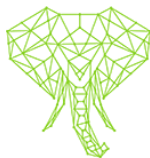
En la Web oficial del Máster hay una relación de las empresas que suelen colaborar en nuestro programa de prácticas.

Las prácticas se asignan por la dirección del Máster, teniendo en cuenta el perfil del estudiante y los requisitos de la empresa. En ningún caso el estudiante decide a la empresa en la que realizar las prácticas.

En el caso de estar trabajando en el sector con una antigüedad de 3 años o más, o de encontrar un trabajo relacionado con la temática del máster una vez comenzado éste, se puede solicitar el reconocimiento de las prácticas, por lo que no habría que realizarlas. Es decir, si ya trabajas en el sector, no tienes que dejar tu trabajo, ya que las prácticas son incompatibles con otro trabajo.

En el caso de estar trabajando fuera del sector, las prácticas se podrán reconocer por un trabajo final de estudios ampliado.





## Organización del Máster

El máster se organiza en 3 cuatrimestres (**90 créditos ECTS**).

Los dos primeros cuatrimestres corresponden al periodo docente (octubre 2022 - julio 2023), el tercer cuatrimestre (septiembre 2023 - marzo 2024) se dedica a las prácticas y al Trabajo Fin de Estudios, que también es obligatorio para la obtención del título. No obstante, en los casos en los que el estudiante esté de acuerdo y siempre que haya alguna oferta, se podrían adelantar las prácticas y compaginarlas con el periodo docente, a partir de febrero de 2024.

Las clases del máster se imparten de forma presencial los lunes, miércoles, jueves y viernes, de 18:00 a 21:00 en el Edificio de Investigación Ada Byron.

Los lunes de 18:00 a 21:00 se imparte un laboratorio, en el que se pueden resolver dudas sobre las tareas de evaluación y la instalación del software, y en el que se imparten clases de Python y se resuelven ejercicios de los distintos módulos. La asistencia al laboratorio, al igual que al resto de clases, es **obligatoria**.

Existe la posibilidad de seguir el máster de forma remota. Es decir, las clases se retransmiten de forma síncrona para aquellos estudiantes que no pueden acudir a clase **por razones justificadas**. Los estudiantes que quieran seguir el máster de forma remota tendrán que solicitarlo en el momento de la matrícula.

Las clases del máster no se graban, y la evaluación es la misma si se siguen las clases en remoto o en presencial. No hay dos modalidades diferentes, la diferencia es seguir las clases de forma presencial en el aula, o en remoto. La asistencia a clase para estos estudiantes es igualmente **obligatoria**.

**Si tienes cualquier otra cuestión, no dudes en contactar en el email [mrgarcia@uma.es](mailto:mrgarcia@uma.es) o en el teléfono de información 951952922.**

**María del Mar Roldán**

Codirectora Académica del **Máster en Big Data e Inteligencia Artificial Universal de Málaga**  
Encargada del proceso de admisión

