

Máster en

# Full Stack



7  
meses



Live  
Streaming



Bolsa  
De empleo

# Descubre el Máster en Full Stack Developer

El perfil del Full Stack Developer es el de un profesional versátil con **conocimientos profundos en el desarrollo de software**, que no solo domina múltiples lenguajes de programación y frameworks, sino que también comprende el funcionamiento interno de sistemas complejos. Gracias a esto, es capaz de conectar el diseño visual y la funcionalidad de un producto digital, mientras maneja bases de datos, servidores y la optimización de la experiencia del usuario. Su agilidad para adaptarse a las evoluciones tecnológicas y su habilidad para resolver problemas en todas las capas del desarrollo lo convierten en uno de los perfiles más demandados y con mejores perspectivas salariales a día de hoy.

Con el Máster en Full Stack Developer de KSchool, adquirirás los **conocimientos necesarios tanto del back-end como del front-end**, lo que te capacitará para integrarte en cualquier equipo de trabajo, permitiéndote ajustar tu enfoque según las necesidades del proyecto.

Perfeccionarás tus habilidades de programación en lenguajes como JavaScript, CSS3 y HTML5, además de dominar los principales frameworks como Angular o EXPRESS JS, y las bases de datos fundamentales: MySQL y MONGO DB.

# Objetivos

## Cubrir una de las demandas laborales

más solicitadas en las empresas del sector tecnológico

## Conseguir las competencias necesarias

para el desarrollo integral de aplicaciones web, relacionando el back end con el front end

## Dominar los lenguajes

necesarios para programación web (HTML5, CSS3, JavaScript) y el desarrollo avanzado (Vanilla JS)

## Lograr un conocimiento profundo

de los framework Front End y de bases de datos relacionales y no relacionales

## Aprender a desplegar y testear

los proyectos web que desarrolles

## Adquirir las bases necesarias

para poder presentarte a muchas de las certificaciones internacionales más solicitadas en el mercado profesional

## Sabrás elaborar tu propio portfolio

de programación para obtener futuros proyectos o puestos laborales

A tiro  
**HECHO**

# Perfil del alumno

El Máster en Full Stack Developer no requiere tener ninguna titulación ni conocimiento específico previo. Sin embargo, cuenta con un alto contenido técnico aplicado por lo que se recomienda contar con:

- **Conocimientos** de gestión de sistemas informáticos.
- **Conocimientos previos** de informática a nivel de usuario medio-avanzado.
- **Conocimientos básicos** de programación.
- **Conocimiento de inglés:** capacidad de lectura fluida. Todo el material se proporciona en español, pero se referenciarán recursos adicionales en inglés.

## Salidas profesionales

Al finalizar el máster, habrás adquirido los **conocimientos necesarios tanto del back-end como del front-end** para tener una comprensión integral de todas las facetas de un proyecto de desarrollo web.

# 40.900 €

Salario medio en España bruto/año.

Un **Full Stack Developer** puede recibir un salario de hasta 60.000€ según datos de Glassdoor.

# Doble Titulación

Al finalizar el Máster satisfactoriamente recibirás tu título propio de **KSchool**, que acreditará que has cursado esta formación. Además, tienes la posibilidad de obtener el título de Máster de Formación Permanente en Full Stack (60 ECTS) de la Universidad Internacional de la Rioja (UNIR), siempre que cumplas con los requisitos académicos y administrativos regulados de acuerdo al Real Decreto 822/2021 de Formación Permanente.

Para poder obtener esta doble titulación, **debes estar en posesión de un título universitario oficial español o expedido por una institución de Educación Superior del Espacio Europeo de Educación Superior.**

También es válido ser titulado conforme a los sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de homologar tu título.

Todos aquellos que no cumplan con el requisito para obtener la doble titulación, recibirán únicamente el título propio de KSchool, ¡altamente valorado por las empresas!



# Modalidad Online con clases en directo

Lo mejor de nuestro presencial, ahora desde casa.

Nuestro método de estudio en el Máster de Analítica Digital Online es flexible, personalizado y eficaz. Te permitirá asistir a las clases según tus posibilidades y compaginar tus estudios con tu vida personal y el trabajo. Será como estar en KSchool, pero desde la silla de tu escritorio allá donde estés.



Clases en directo en horario entre semana



¡Grabamos todas las sesiones!



**Acceso al campus virtual** para ver las clases y consultar material adicional, grabaciones y ejercicios.



**Recursos didácticos** para completar tu formación como lecturas complementarias, resúmenes con las ideas clave, masterclasses, tests de autoevaluación, etc.



**Acceso vitalicio a la bolsa de empleo** de KSchool.



**Invitación a eventos exclusivos** solo para alumnos.

# Temario

Durante el máster tendrás clases en las que adquirirás conocimientos, realizarás proyectos en los que pondrás en práctica lo aprendido e irás avanzando con TFM

## Contenido

### Módulo 1: GIT

Aprenderás a manejar un control de versiones de código con GIT, una herramienta imprescindible que te permitirá desde llevar un control diario de lo que vamos haciendo en nuestro desarrollo si no, hasta compartir trabajo y trabajar en equipo con gente fuera de tu entorno

**Tema 1:** Uso del terminal

**Tema 2**

**Actividad 1:** Terminal

**Actividad 2:** GIT

**Actividad 3:** Maquetación Web

### Módulo 2: Desarrollo Web Avanzado con Vanilla JS

Aprenderás el lenguaje de programación de referencia, el cual te permitirá desarrollar elementos, tanto en la parte visual de nuestros productos web como en la parte relacionada con la conexión, lectura y escritura de BBDD

**Tema 1:** Conceptos Básicos del Lenguaje

**Tema 2:** Estructuras de Control de Flujo

**Tema 3:** Funciones, Parámetros y Ámbitos Funcionales

**Tema 4:** JavaScript. Manejo de Datos

**Tema 5:** Manejo del DOM

**Tema 6:** JavaScript Orientado a Objetos

**Tema 7:** JavaScript HTTP y Peticiones Asíncronas

## Contenido

### Módulo 2: Desarrollo Web Avanzado con Vanilla JS

Aprenderás el lenguaje de programación de referencia, el cual te permitirá desarrollar elementos, tanto en la parte visual de nuestros productos web como en la parte relacionada con la conexión, lectura y escritura de BBDD

**Actividad 4:** Desarrollo JavaScript (App JavaScript)

### Módulo 3: Framework de Front End Angular

Aprenderás el framework principal para el desarrollo de aplicaciones web multidispositivo: Angular. Te formarás en cada una de las partes en las que se divide este framework, así como en las herramientas de las que se compone. Este framework permite llevar el desarrollo web frontend a otro nivel gracias a su creación de web por componentes

**Tema 1:** Introducción

**Tema 2:** TypeScript and Transpilado

**Tema 3:** Programas y Módulos

**Tema 4:** Creación y Uso de Componentes

**Tema 5:** Templates y Clases

**Tema 6:** Data Binding: One-way and Two-ways

**Actividad 5:** Blog desarrollado con Angular

**Tema 7:** Event Binding

**Tema 8:** Input and Output

**Tema 9:** Directivas

**Tema 10:** Inyección de Dependencias

**Tema 11:** Formularios y Validaciones

**Tema 12:** Routes y Navegación

**Tema 13:** Servicios y HTTP Service

**Tema 14:** Pipes

**Tema 15:** Bootstrap en Angular



## Contenido

### Módulo 3: Framework de Front End Angular

Aprenderás el framework principal para el desarrollo de aplicaciones web multidispositivo: Angular. Te formarás en cada una de las partes en las que se divide este framework, así como en las herramientas de las que se compone. Este framework permite llevar el desarrollo web frontend a otro nivel gracias a su creación de web por componentes

**Tema 16:** Angular y Firebase. Gestión de Librerías Externas con Angular, Google Maps

**Actividad 6:** Aplicación con Angular consultando API externa

### Módulo 4: BBDD Relacionales MySQL y NO Relacionales MONGO DB

Cualquier desarrollo web que se precie debe de tener un lugar donde almacenar los datos, este término se conoce como persistencia. Estudiarás dos tipos de BBDD en profundidad: una no relacional (MONGO) donde lo que prima es la velocidad de acceso a datos, y otra relacional (MySQL) donde lo que prima es la escalabilidad y la no repetición de datos

**Tema 1:** Qué es una BBDD Relacional

**Tema 2:** Modelo de Datos MySQL

**Tema 3:** Cómo Construir una BBDD

**Tema 4:** Modelo Entidad Relación

**Tema 5:** Sentencias CRUD con MySQL

**Tema 6:** BBDD NoSQL con MongoDB

**Tema 7:** Introducción y Diseño de Estructuras de BBDD

**Tema 8:** Mongo Setup

**Tema 9:** Mongo Shell y JSON

**Tema 10:** CRUD and Query/Update Operators

**Tema 11:** Indexes and Performance

**Tema 12:** Aggregation and Expressions

**Actividad 7:** Desarrollo de una BBDD con MySQL

## Contenido

### Módulo 5: Desarrollo de Aplicaciones en Node y Express JS

Node permite sacar la ejecución de JavaScript fuera del navegador y llevarla a los servidores web, donde se pueden crear servicios web a través de frameworks como Express JS. Esto te permitirá levantar un servidor y usarlo

**Tema 1:** Introducción a NodeJS

**Tema 2:** Node Core

**Tema 3:** File System

**Tema 4:** HTTP

**Tema 5:** Integración de Express con Bases de Datos MySQL

**Tema 6:** Integración de Express con Bases de Datos MongoDB

**Tema 7:** Template Engines

**Tema 8:** Sesiones y Autenticación

**Tema 9:** Sockets

**Actividad 8:** Desarrollo de una API con Express y MySQL

### Módulo 6: Despliegue y Testing de Aplicaciones

Una parte importante del desarrollo web es el despliegue en producción de aplicaciones y el testeo de dichas aplicaciones. En este módulo aprenderás técnicas para desplegar y probar tus aplicaciones con garantías

**Tema 1:** Despliegue en Servicios de Hosting y Nube (Angular, Node, JavaScript)

**Tema 2:** TDD (Angular, Node, JavaScript)

**Tema 3:** Principios SOLID

**Tema 4:** Introducción a conceptos CI/CD

**Tema 5:** Docker

## Contenido

### Módulo 7: Proyecto Final

Seminario – Workshop:  
Cómo elaborar y presentar tu  
Currículum

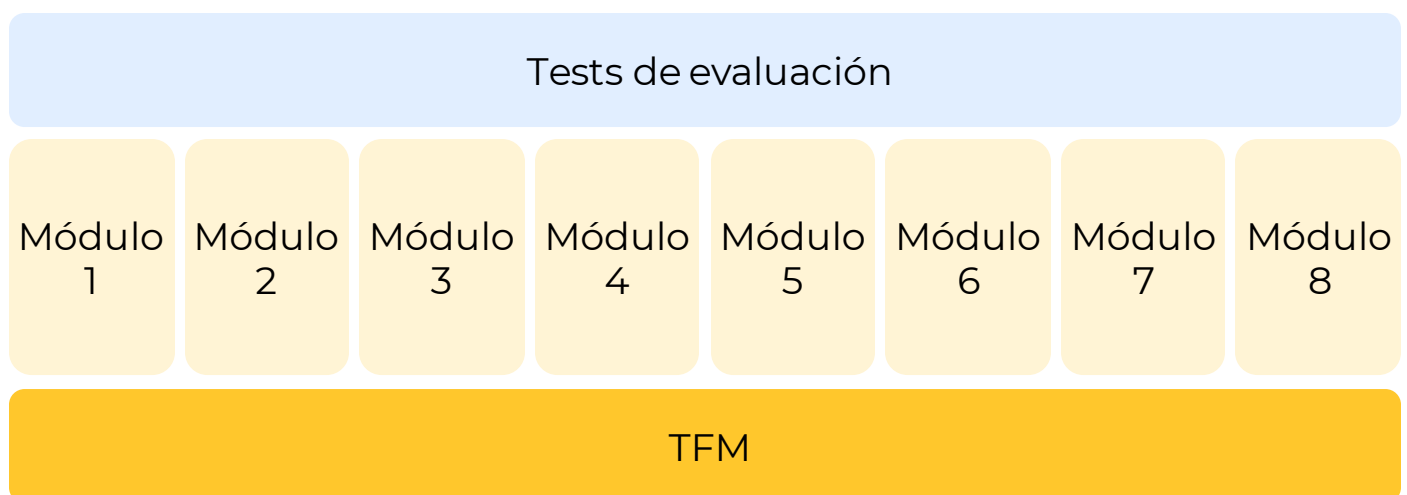
En este seminario aprenderemos, de mano de profesionales de recursos humanos y del departamento de tecnología de una empresa multinacional, a preparar una entrevista de trabajo y el currículum para tener el mayor éxito. También abordaremos técnicas para saber cómo enfrentarse a una prueba técnica

# Metodología y trabajo de evaluación

La evaluación del Máster se llevará a cabo a través de un **Proyecto Final grupal** en el que los alumnos trabajarán para presentar a un potencial cliente un desarrollo propio acorde a las especificaciones solicitadas y poniendo en práctica lo aprendido durante el Máster.

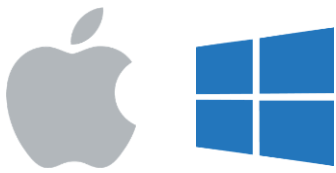
A lo largo de la formación, los alumnos deberán completar **8 actividades** que contarán para la nota final del Máster y **cuya entrega será obligatoria para garantizar el correcto seguimiento y aprovechamiento del Máster**. Es imprescindible confirmar la superación de cada módulo para poder pasar al siguiente.

También, tras cada módulo, el alumno deberá completar un test de evaluación de 10 preguntas, que contará para su nota final.



# Material necesario

Para este Máster es necesario disponer de un ordenador portátil, Mac o Windows. Los programas utilizados funcionan con ambos sistemas operativos. Se requiere que el alumno disponga de permisos de administrador del sistema.



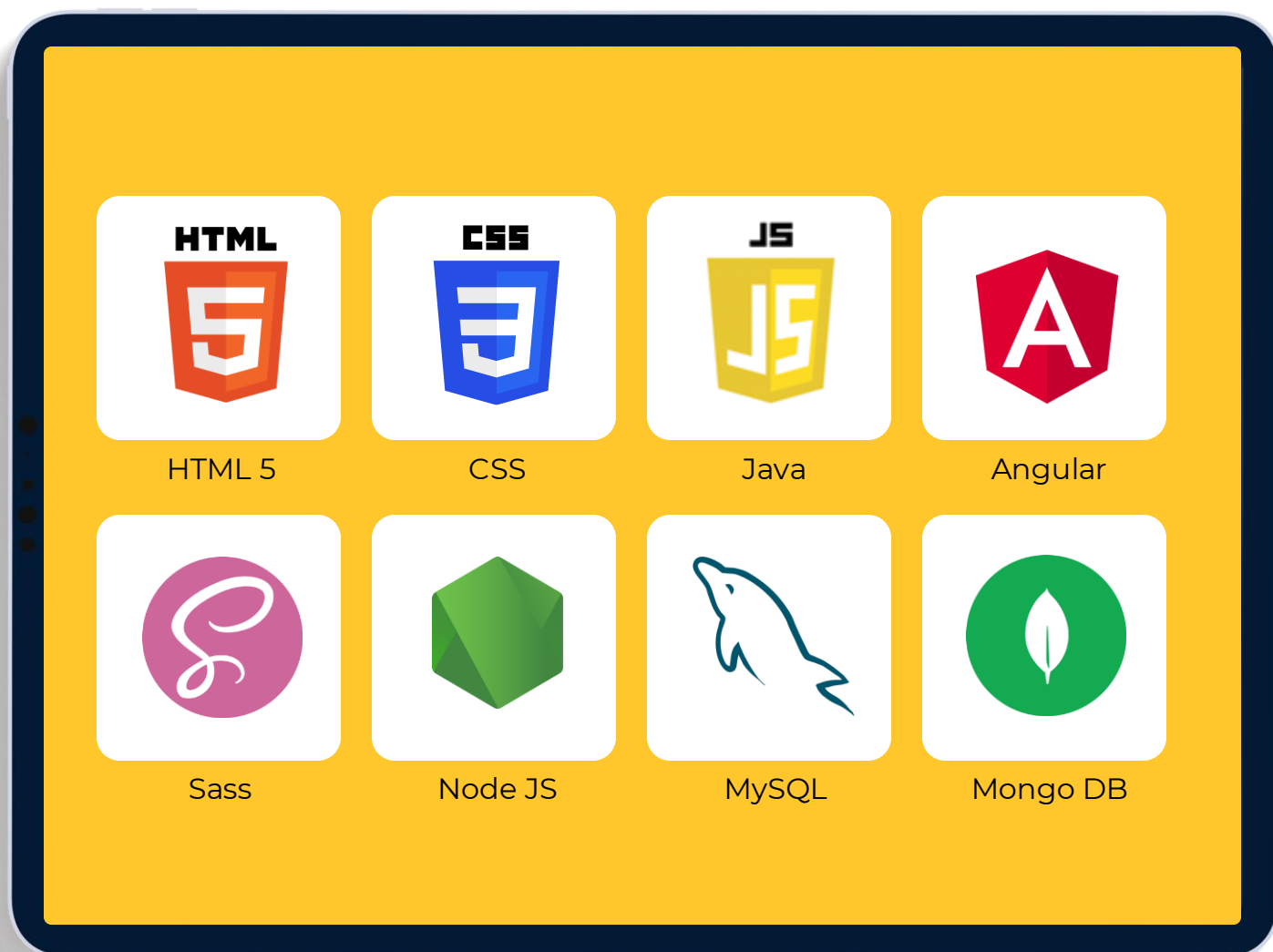
## Certificaciones

Tras realizar esta formación, tendrás el dominio necesario para conseguir dos de las certificaciones más importantes y más valoradas del sector:



# Herramientas

En el Máster de Full Stack aprenderás a utilizar con soltura las herramientas más demandadas en las ofertas de empleo:



¡Y muchas más!

# Profesores

## Director del máster:



**Juan Antonio Pérez Jarillo**

Cofundador y Programador full stack



## El resto del equipo:



**Félix Blanco**

Ingeniero de Software



**Mario Girón**

Senior Full Stack Web &  
Mobile Developer



El claustro de profesores puede sufrir modificaciones

# Inscripción y precio

Ponemos a tu disposición las mejores alternativas para financiar el importe total de la formación. ¡Tú eliges!



\*Hasta 12 cuotas sin intereses: financiación a medida según el perfil crediticio del alumno. El 100% de las cuotas deberán de estar abonadas 30 días antes de la finalización del máster. El número de cuota se adapta a 30 días antes de la finalización, al perfil crediticio y según la fecha de contratación.



# Becas a personas en situación de desempleo o ERTE

En KSchool contamos con becas individuales valoradas en 1.000 € para personas que quieran formarse en uno de nuestros másteres, pero que se encuentren actualmente en situación de desempleo o afectadas por un ERTE.

Pregúntanos y te informaremos sobre los requisitos y las características de estas becas.

Estas becas no son acumulables a otras ofertas o promociones.

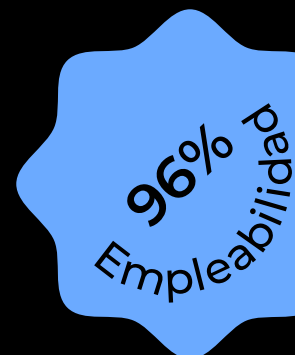
**-1.000 €**

**BECAS**  
Nuestras

# Bolsa de empleo

En KSchool contamos con una Bolsa de Empleo propia donde las mejores empresas buscan talento.

Nos enorgullece decir que el 96% de nuestros alumnos están trabajando y que muchos de ellos consiguieron su primer empleo en el sector digital o lograron cambiar su puesto gracias a la Bolsa de Empleo.



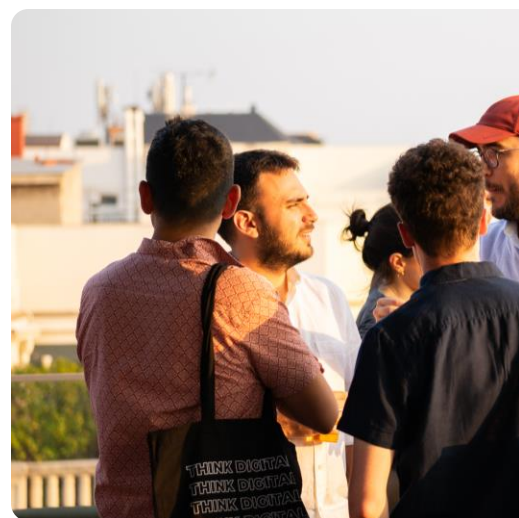
Pero, ¿cómo funciona esta Bolsa de Empleo?

- **Tienes que ser alumno de KSchool**
- **Revisa la plataforma para conocer las nuevas ofertas**  
Además, solo recibirás las que vayan dirigidas a tu área de formación. ¡Todo bien filtrado para que solo te lleguen las ofertas de empleo que de verdad te interesan!
- **Aplicas a la oferta y si todo va bien...**
- **La empresa te contactará para que hagas una entrevista y puedas formar parte de su proceso de selección.**
- **Este es el punto que más nos gusta: cuando os eligen para cubrir su vacante y nos escribís para contarnoslo :)**  
¡Es genial cada vez que un/a KSchoolero/a nos dice que tiene un nuevo trabajo gracias a la Bolsa de Empleo!

# Eventos y Networking

Además de poder aprender mucho en clase, desde KSchool os invitamos a eventos, masterclass, talleres y conferencias que os servirán para ampliar vuestros conocimientos y para contactar con grandes profesionales.

Síguenos a través de las redes sociales para estar al tanto de estas acciones y revisa tu mail. ¡Algunos de nuestros eventos son exclusivos para alumnos!



# Los números de KSchool

Nacimos en 2011 con una idea en la cabeza: formar a los nuevos perfiles profesionales que la red demanda de forma constante y hacerlo de la mejor forma posible. Por ello, nos definimos como “La escuela de los profesionales de Internet”.



La experiencia y los grandes profesionales con los que contamos como profesores nos avalan. Como siempre decimos, en ciertos sectores a día de hoy, el valor no lo aporta un título si no lo que el profesional sabe hacer.

Desde 2011

Formando perfiles

+6.000

Alumnos

+1.600

Empresas han buscado talento en nuestra bolsa de empleo

+60

Ediciones en nuestros programas

¡Y todo esto con 3 modalidades (Presencial, Online o Híbrido) y con más de 20 programas actualizados!

# Preguntas frecuentes

Para resolver cualquier duda podéis escribirnos a [admisiones@kschool.com](mailto:admisiones@kschool.com) o llamarnos al 91 910 09 54, pero a continuación recogemos algunas de las preguntas que más nos hacéis. ¡Esperamos que os sean de ayuda!

## ¿Qué diferencias hay entre la modalidad presencial y Online?

La principal, el formato presencial requiere que acudas a clase, por lo que solo podrás cursarla si estás en Madrid o Barcelona, y siempre que tengas disponibilidad los viernes por la tarde y sábados por la mañana.

El formato Online es para todos aquellos que tengan una buena conexión a internet, ya sea desde Granada, Teruel o Cuenca. Las clases se imparten entre semana a partir de las 18:30 horas.

## ¿Qué pasa si no puedo acudir a una clase?

En la modalidad online las clases quedan grabadas, ¡así que podrás verla en cualquier otro momento!

## ¿Para qué sirve el Campus Virtual?

Desde Campus Virtual podrás acceder a las clases en directo y volver a ver las grabaciones.

Encontrarás ejercicios y materiales complementarios para que puedas mejorar tus habilidades y conocimientos. Además, también tendrás acceso a las presentaciones que los profesores utilizarán en sus clases y podrás comunicarte con tus compañeros y profesores para resolver dudas a través de los foros.

## ¿Hay exámenes?

¡No! Durante las clases realizaréis ejercicios prácticos y la evaluación final que nos permitirá ver si habéis adquirido los conocimientos necesarios se realizará a través del Trabajo de Fin de Máster.

## ¿Necesito un título universitario para cursar un máster en KSchool?

No, no necesitas ningún título previo. Existen formaciones donde si es necesario contar con unos conocimientos básicos, pero no te preocupes por esto ya que antes de realizar la reserva te preguntaremos por tu preparación previa y si fuese necesario te solicitaríamos el CV. ¡Queremos que aproveches al máximo tu paso por KSchool!



FAQ'S

# Manifiesto KSchool

- Si el sistema no está preparado para darnos el conocimiento que necesitamos lo vamos a conseguir por nuestra cuenta.
- Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.
- Si dependemos de nosotros mismos, vamos a pensar por nosotros mismos.
- No queremos, ni podemos sentarnos a esperar a que alguien se fije en nosotros.
- No hay ningún mapa. Debemos hacer nuestro camino, y es un camino que muchas veces no ha sido explorado, pavimentado, ni señalado.
- Nuestro conocimiento es la clave de nuestro desarrollo personal y profesional.
- Todo el mundo tiene algo que enseñar. Queremos aprender todos de todos.
- En el mundo del conocimiento, cuanto más se comparte más se tiene.
- Lo que aprendemos es lo que practicamos.
- Especializarse es ponerle un apellido a nuestra profesión. Es echarle especias a nuestro ingrediente principal.
- Queremos construirnos un futuro fuera del rebaño. Para eso vamos a pensar y hacer las cosas de forma diferente.
- No vamos a seguir instrucciones a ciegas, no vamos a ser pelotas, no vamos a mantener la cabeza agachada. Esas formas no van con nosotros.
- Vamos a estar siempre en movimiento. No vamos a parar de movernos. Somos inquietos, y nos gusta ser así.
- Como queremos resultados diferentes, vamos a hacer las cosas de forma diferente.
- Las pirámides son monumentos funerarios. Nos divierte verlas en los libros de historia, no sufrirlas en nuestro trabajo.
- Nuestro mercado no es el de los empleos. Es el de las oportunidades.
- Queremos colaborar con nuestras empresas a generar ingresos, no queremos tener un simple empleo.
- Queremos avanzar elaborando mejores recetas, no cocinando más.
- Queremos poner vida a los años, no solo años a la vida.
- Somos mucho más que un perfil y unas competencias. Somos algo más que las hojas de nuestro CV.
- Queremos levantarnos con ilusión los próximos 40 años. Queremos hacer las cosas con pasión, cariño y humanidad.

