20 AÑOS
1998-2018
FORMACIÓN
eXES

Máster Certificado Élite® *MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS*

TED
20 AÑOS
1998-2018
eXES
FORMACIÓN
EXES EN
#CampusMadrid
CAMPUS
MADRID

1. EXES

PRESENTACIÓN:

Exes es una compañía española especializada en las Tecnologías de la Información e Industriales, desde principios del año 1998. Desde el inicio somos especialistas en ofrecer soluciones técnicas y formativas en Entornos Distribuidos (plataformas Java/J2EE, XML, .Net, …), BBDD (Oracle, SQL Server,…), en Metodologías (OO, UML y Métrica) , en Gestión Empresarial (Habilidades, Liderazgo,…) y en el Sector Industrial (Impresión 3D, Drones, Electricidad – Alta y Baja, Renovables, Domótica, Climatización, Electrónica, etc.).

Aportamos un profundo conocimiento técnico al abarcar otras áreas de negocio como Consultoría, Desarrollo, Servicios Profesionales e Integración de Sistemas de Informática, Telecomunicaciones e Industriales.
Además, presenta una metodología de formación "on-line", en sus cursos "Semipresenciales", "Blended-Learning" y "A distancia/Online" única en el mundo de la formación e-learning en Tecnologías de la Información e Industrial.
Exes es una compañía que ha destacado en los últimos años, revolucionando algunas áreas de conocimiento aplicando nuevas técnicas de gestión empresarial vs informáticas alcanzando, en algunas de sus actividades, posiciones de Liderazgo en España, tal y como la Formación Profesional Informática de Alto Nivel.

Exes además ha participado en multitud de iniciativas innovadoras. Hemos sido invitados varios años a exponer en el **Campus Google Madrid**, hemos participado en ponencias **TEDx**, en comisiones en el **Congreso de los Diputados**, en programas de **Televisión Española**. Matriculamos en **primer dron en España fabricado con Impresión 3D**, lanzamos el **primer Máster en Europa sobre Mantenimiento de Drones**, participamos en actividades con multitud de **Universidades latinoamericanas**, nuestros Máster están acreditados por las mejores universidades, **Udima y Universidad Politécnica de Madrid**, etc.
Colaboramos con numerosos **centros de innovación e instituciones, BBVA, CorreosLabs, Droniberia, CEOE, CEIM, Civildron, Expodrónica, Club Financiero Génova, AESA, etc.**
Disponemos de **Certificaciones de Calidad, ISO 9001:2008 y el EFQM, Modelo Europeo de Excelencia**, +400 puntos.
Todos estos medios los ponemos a disposición de nuestros estudiantes, formando profesionales de éxito, globales, con una visión 360, que además de aprender, se forman como personas.

MISIÓN DE EXES

La Misión de Exes es que la sociedad en su conjunto mejore su nivel de bienestar, a través del uso intensivo de las Tecnologías de la Información y su aplicación a la Industria, para lo que enseñamos, divulgamos e innovamos en Tecnología.

VISIÓN DE EXES

Ser el LÍDER en Formación Tecnológica e Industrial y en otras áreas complementarias, en España, para poder competir y llegar a ser el LÍDER, en los Mercados Internacionales de Formación en Español. Ofreciendo un Excelente nivel de Adaptación a las necesidades de los alumnos, Satisfacción, Nivel Técnico, Rigor y Calidad a los alumnos particulares, a las administraciones y a las empresas que contraten nuestros cursos, para que éstos nos referencien a otros futuros clientes.

VALORES DE EXES

Excelencia en todas las fases del proceso
Profesionalidad y compromiso
Altísima Capacidad Tecnológica
Atención Excelente
Atención a los procesos
Eficiencia y eficacia
Innovación constante
Compromiso Social

CONTENIDOS DOSSIER

TÍTULO

1. Temario
2. Proyecto Fin de Máster
3. Titulación, regulación y Acreditaciones Oficiales
4. Formación Gratuita
5. Prácticas en empresas
6. Bolsa de Empleo
7. Herramientas, Materiales
8. Soporte Técnico.
9. Universidad a Distancia de Madrid
10. Algunas de las Empresas con las que Exes colabora.
11. Reserva de Plaza
12 .Condiciones

RESUMEN

REFERENCIA:	MA-E08
NOMBRE PROGRAMA:	MASTER CERTIFICADO ÉLITE® MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS
HORAS:	--
MODALIDADES DE IMPARTICIÓN:	**Online + 14 horas de formación presencial**
FECHAS	**Online. 24 de Junio de 2021** (12 meses).
HORARIO CLASES PRESENCIALES:	**Online:** No existe calendario fijado para las clases Online, siendo el trabajo del alumno individual. **Clases presenciales:** 14 horas de formación presencial, repartidas en 2 clases de fin de semana, voluntarias en Madrid.
LUGAR CLASES PRESENCIALES:	Aulas en las Instalaciones de Exes en Madrid.
OBJETIVO DEL MÁSTER:	El objetivo del **Máster Certificado Élite** es que todos nuestros alumnos alcancen unos conocimientos sólidos en el diseño, montaje y mantenimiento de esta novedosa tecnología (Drones-RPAS-Rotary Wings) y de sus campos de aplicación, que les permita acceder a un puesto de trabajo en el que desarrollar una **Carrera Profesional** en el ámbito de estas Tecnologías de vanguardia, con un buen nivel de integración, técnica, laboral y personal. El **Máster Certificado Élite® Mantenimiento de Drones-Rpas Rotary Wings** se estructura en 6 módulos formativos diferenciados, que se van desarrollando progresivamente a lo largo del Máster. La orientación es teórico-práctica. Todos los alumnos que finalicen con éxito el programa formativo, tendrán la formación suficiente para **acreditar su Drone-RPAS**, ante el órgano regulador. En España el Órgano Regulador es **AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aerea).** Este curso **NO CAPACITA PARA SER PILOTO, NI OPERADOR DE DRONES.** **EXES** está Acreditada por **AESA** como **Entidad Operadora de Aeronaves RPA's de hasta 25 kg** de masa máxima al despegue (MTOM) en las siguientes actividades: – Actividades de Investigación y desarrollo. – Fotografía, filmaciones y levantamientos aéreos (levantamientos topográficos, fotogrametría) – Observación y vigilancia aérea incluyendo la filmación y actividades de vigilancia de incendios forestales. – Publicidad aérea. – Operaciones de emergencia, búsqueda y salvamento.
DIRIGIDO A:	Personas que destaquen por su trayectoria profesional, **Currículum Académico** o alto nivel de interés, en el ámbito de los Drones-RPAS y de sus Aplicaciones, empresas operadoras de Drones, pilotos, o aquellos que pretendan obtener el título. **Este Programa Formativo NO capacita para ser piloto, ni operador de Drones.** Asimismo, buscamos personas que tengan claras sus metas profesionales y personales, que aporten madurez y pretendan alcanzar puestos de alta cualificación en Áreas de Tecnología y/o Industrial.
REQUISITOS:	Para realizar el **Máster Certificado Élite**, no se exige ningún **requisito académico** de acceso previo, no obstante, el estudiante deberá tener en cuenta que el contenido de algunas unidades didácticas requerirá una mayor o menor dedicación al estudio, dependiendo de su formación académica previa. Es recomendable que los candidatos estén en posesión de unos **conocimientos básicos en electrónica, programación y diseño**.
CERTIFICADO:	Exes es una empresa Certificada por la norma ISO 9001/2008 por BUREAU VERITAS desde el año 2003, por el sello de Excelencia Europea EFQM 400+ desde el año 2007. Además somos **centro examinador autorizado Pearson VUE** (exámenes oficiales). Todos los alumnos que superen la evaluación del curso, recibirán la siguiente Titulación: - **Diploma acreditativo de aprovechamiento emitido por EXES.** **El "MASTER CERTIFICADO ÉLITE® MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS " NO capacita para ser piloto, ni operador de Drones**. Exes es un centro colaborador de la **UDIMA (Universidad a Distancia de Madrid)** en virtud del Convenio firmado el 20 de julio de 2012
PRÁCTICAS EN EMPRESAS Y	Los alumnos de los Máster de Exes, podrán acceder a un programa de **PRÁCTICAS** en empresas, preferentemente en **Madrid,** las prácticas serán voluntarias y estarán

<table>
<tr><td>SOPORTE TÉCNICO</td><td>condicionadas por la disponibilidad de las empresas oferentes. Las prácticas tienen una duración media de tres meses y pueden ser CONVALIDADAS. Una vez finalizado el Máster el alumno tendrá un soporte técnico gratuito de seis meses para poder consultar dudas o seguir aprendiendo en la empresa donde realice las prácticas o en su puesto de trabajo.</td></tr>
<tr><td>BOLSA DE EMPLEO</td><td>Todos los alumnos de los Cursos, Máster y Monográficos de Exes, en cualquier modalidad tienen derecho a utilizar los servicios de la Bolsa de Empleo de Exes.</td></tr>
<tr><td>METODOLOGÍA MÁSTER ONLINE</td><td>El Máster Online se compone de 12 meses de aprendizaje y es la combinación de una metodología de formación online, gestionada y tutorizada por Exes. La distribución es la siguiente:
- 12 meses de aprendizaje personal teórico - práctico en los que trabajará sobre los puntos del temario. Además, el alumno contara con las Unidades Teóricas Complementarias, unidades de apoyo a cada materia elaboradas por el equipo docente.
- 14 horas de formación presencial voluntarias, en 2 sesiones de 7 horas de duración. Se profundizará en los temas siguientes:
- 2 Clases Outdoor con el Equipo de vuelo. Manejo y maniobras con RPAS.
- Tutorías y sistemas de evaluación continúa. Permanentemente se apoya y evalúa al alumno con profesores-tutores y supuestos prácticos, con la ayuda de nuestra Plataforma de Formación Online.
- Tutorización personalizada y grupal con "Sesiones de Video-Conferencia". En estas sesiones se utiliza la herramienta "Cisco Webex"o similar.
- Proyecto Fin de Máster: 115 horas de formación práctica en las que el alumno pondrá en práctica todos los conocimientos adquiridos en el curso mediante la realización de un proyecto. Es obligatorio en la modalidad Online.
- Prórroga: La duración del Máster son 12 meses, prorrogables 6 meses más (las sesiones presenciales no son prorrogables).</td></tr>
<tr><td>PROGRAMA:</td><td>Este programa formativo está compuesto por seis módulos formativos diferenciados, un trabajo final del Máster y un módulo de prácticas en empresas (convalidables).
<table>
<tr><th>Módulos</th><th>Duración</th></tr>
<tr><td>Conceptos Básicos de Drones-RPAS</td><td>1,5 meses</td></tr>
<tr><td>Legislación y Documentación de Drones-RPAS</td><td>1,5 meses</td></tr>
<tr><td>Esquema Básico de un Multirrotor y Alimentación para RPAS</td><td>1,5 meses</td></tr>
<tr><td>Electrónica Aplicada para Drones-RPAS</td><td>1,5 meses</td></tr>
<tr><td>Sistemas de Estabilización de Drones-RPAS</td><td>1,5 meses</td></tr>
<tr><td>Estación de Tierra en Drones-RPAS</td><td>1,5 meses</td></tr>
<tr><td>TRABAJO FINAL</td><td>4 meses</td></tr>
<tr><td>Prácticas en Empresas</td><td>150 horas</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>PRECIO MÁSTER ONLINE (IVA incluido)</td><td>Formas de Pago:
• Pago único: 2.497 €.
• Pago fraccionado: Inscripción 350 € y 13 mensualidades de 177€</td></tr>
<tr><td>FORMACIÓN GRATUITA</td><td>Existe la posibilidad de que los trabajadores en activo, soliciten un Crédito de Formación a la FUNDAE, con lo que la formación puede ser GRATUITA. Exes podrá gestionar la solicitud.</td></tr>
<tr><td>FORMAS DE ABONO</td><td>- Transferencia Bancaria.
- Efectivo, cheque o talón en las Instalaciones de Exes.
- Domiciliación bancaria para los recibos mensuales
Pago electrónico: Tarjeta de crédito/débito, American Express o PayPal</td></tr>
<tr><td>SISTEMA DE GARANTÍA</td><td>Centro adherido al Sistema Arbitral de Consumo</td></tr>
</table>

1. Temario

CONCEPTOS BÁSICOS DE DRONES-RPAS

1. **CONCEPTOS BÁSICOS**.
   - **1.1. Definición de RPAS.**
   - **1.2. Clasificación del aeronavegador.**
     - 1.2.1. Clasificación por diseño.
     - 1.2.2. Ala fija(Avión).
     - 1.2.3. Ala rotatoria (helicópteros y Multirrotores).
   - **1.3. Clasificación por tipo de vuelo.**
     - 1.3.1. VLOS (Visual Line Of Sight Operations).
     - 1.3.2. EVLOS (Extended Visual Line Of Sight Operations).
     - 1.3.3. BVLOS (Beyond Visual Line Of Sight Operations).
   - **1.4. Clasificación por peso.**
   - **1.5. Componentes básicos de un Multirrotor.**
     - 1.5.1. Frame: Marco/Armazón.
     - 1.5.2. Motores, hélices y ESC.
     - 1.5.3. Controlador de vuelo.
     - 1.5.4. Radio receptor.
     - 1.5.5. Baterías.
   - **1.6. Fundamentos físicos de la aerodinámica.**
     - 1.6.1. Ángulo de navegación.
   - **1.7. Modos de vuelo.**
   - **1.8. Requisitos para operar con RPAS**

LEGISLACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE DRONES-RPAS

1. **¿Qué se puede hacer actualmente con un drone en España?.**
2. **Marco Regulatorio.**
   - 2.1. Resolución directora de la Agencia Estatal se Seguridad Áerea.
   - 2.2. Caracterización del sistema RPAS.
   - 2.3. Contenido del Manual de operaciones.
   - 2.4. Estudio Aeronáutico de seguridad.
   - 2.5. Contenido de vuelos de prueba.
   - 2.6. Programa de Mantenimiento.
   - 2.7. Acreditación de cumplimiento de requisitos de pilotos.
3. **Requisitos para la formación y certificación de pilotos.**
   - 3.1. Conocimientos teóricos.
   - 3.2. Conocimientos prácticos.
   - 3.3. Escuelas de formación.
   - 3.4. Certificado médico.
4. **Procedimiento para habilitarse como operador.**
   - 4.1. Solicitud de realización de los vuelos de prueba.
   - 4.2. Realización de los vuelos de prueba.
   - 4.3. Comunicación previa y declaración responsable.
   - 4.4. Presentación de documentación

ESQUEMA BÁSICO DE UN MULTIRROTOR Y ALIMENTACIÓN PARA RPAS.

1. **Esquema básico de un aeronavegador.**
   - **1.1. Motores brushless.**
     - 1.1.1. Funcionamiento.
     - 1.1.2 Factor KV en un Motor.
     - 1.1.3 Tipo Inrunner.
     - 1.1.4 Tipo Outrunner.
   - **1.2. Reguladores ESC (electronic Speed Controller).**
     - 1.2.1. Fundamentos.
     - 1.2.2. Ajustes.
       - 1.2.2.1. Señal PWM.
       - 1.2.2.2. Limitación de par.
   - **1.3. BEC; Reguladores de voltaje de batería.**
     - 1.3.1. ESC+BEC (Interno).
     - 1.3.2. ESC (Externo).
     - 1.3.3. BEC Lineales y Conmutados.
2. **Baterías Li-Ion.**
3. **Baterías Li-Po. Lítio Polímero. Conceptos generales.**
4. **Capacidad.**
5. **Celdas.**
6. **Capacidad de descarga.**
7. **Recomendaciones.**

ELECTRÓNICA APLICADA PARA DRONES-RPAS

1. **OSD "OnScreenDisplay".**
   - 1.1. Conceptos generales.
   - 1.2. Configuración de pantalla.
2. **FPV "FirstPerson View"**
3. **TIPOS DE PLACAS BASE PC-104, ARDUINO, RaspBerry.**
4. **VISIÓN ARTIFICIAL.**
   - 4.1 Conceptos generales.
   - 4.2. Lenguajes de programación.
   - 4.2 OPENCV.
   - 4.3 Sistemas operativos.
5. **INTRODUCCIÓN A ROS (RoboticOperatingSystem).**
   - 5.1. Conceptos generales.
   - 5.2. Fusión de sensores.

SISTEMAS DE ESTABILIZACION DE DRONES-RPAS

1. **Conceptos generales. Telemetría**
   - 1.1. Módulo de Dinámica.
2. **IMU (Unidad de medida inercial).**
   - 2.1. Principios operacionales.
   - 2.2. Grados de libertad.
   - 2.3. Introducción PID.
   - 2.4. Filtros Kalman.
3. **Calibración.**

4. **Módulos GPS/RTK.**
   4.1. Conceptos generales.
5. **GIMBAL.**
   5.1. Conceptos generales.
   5.2. Encoders.
   5.3. Grados de libertad.

ESTACIÓN DE TIERRA EN DRONES-RPAS

1. **Emisor/Receptor.**
   1.1. Sistemas de comunicación.
   1.2. Estación de Control de Tierra o GCS (Ground Control Station).
2. **Tipos de emisoras y receptores. Configuración básica.**
   2.1. Frecuencias de Emisión/Recepción.
   2.2. Diferentes módulos y conexionado.
3. **Software para control y visualización de vuelos.**
   3.1. Telemetría.
   3.2. FligthLogger.
4. **Waypoints.**
   4.1. Piloto automático.

2. Proyecto Fin de Máster

El **Proyecto Fin de Máster** es un **módulo obligatorio** del **MASTER CERTIFICADO ÉLITE® MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS**

El Proyecto Fin de Máster consistirá en 115 horas de formación práctica en las que el alumno pondrá en marcha todos los conocimientos adquiridos en el curso mediante la realización de un proyecto práctico.

Para poder realizar esta parte del Curso Especialista, Exes pondrá a disposición de los alumnos del Máster un aula equipada con equipos informáticos en horario de 16 a 19:15 horas.

Los alumnos que lo soliciten y aquellos que no se puedan desplazar a nuestras instalaciones en Madrid, podrán realizar el proyecto fuera de Exes, siempre que cuenten con el equipo necesario y con el software perfectamente instalado.

Un tutor encargado de cada alumno supervisará el proyecto. El proyecto debe de entregarse antes de la finalización del Máster. Es un requisito necesario para aprobar el Máster y recibir los títulos correspondientes

3. Titulación, Regulación y Acreditaciones Oficiales

Todos los alumnos que superen la evaluación del curso, recibirán la siguiente Titulación:

- **Diploma acreditativo de aprovechamiento emitido por EXES.**

El órgano regulador del uso profesional DRONES-RPAS en España es AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea).

EXES está Acreditada por **AESA** como **Entidad Operadora de Aeronaves RPA's de hasta 25 kg** de masa máxima al despegue (MTOM) en las siguientes actividades:
– Actividades de Investigación y desarrollo.
– Fotografía, filmaciones y levantamientos aéreos (levantamientos topográficos, fotogrametría)
– Observación y vigilancia aérea incluyendo la filmación y actividades de vigilancia de incendios forestales.
– Publicidad aérea.
– Operaciones de emergencia, búsqueda y salvamento.

Marco Regulatorio

El Consejo de Ministros del pasado viernes 4 de julio de 2014 aprobó el Real Decreto-ley 8/2014, de 4 de julio, de aprobación de medidas urgentes para el crecimiento, la competitividad y la eficiencia, en cuya sección 6ª se recoge el régimen temporal para las operaciones con aeronaves pilotadas por control remoto, los llamados drones, de peso inferior a los 150 kg al despegue, en el que se establecen las condiciones de explotación de estas aeronaves para la realización de trabajos técnicos y científicos.
Posteriormente, dicha normativa ha sido tramitada como ley, proceso que ha culminado el pasado viernes 17 de octubre de 2014 con la publicación en el BOE de la Ley 18/2014, de 15 de octubre, de aprobación de medidas urgentes para el crecimiento, la competitividad y la eficiencia.
Esta nueva regulación responde a la necesidad de establecer un marco jurídico que permita el desarrollo en condiciones de seguridad de un sector tecnológicamente puntero y emergente, y será desarrollada reglamentariamente en los próximos meses.
Este reglamento temporal contempla los distintos escenarios en los que se podrán realizar los distintos trabajos aéreos y en función del peso de la aeronave. Además, las condiciones ahora aprobadas se completan con el régimen general de la Ley 48/1960, de 21 de julio, sobre Navegación Aérea, y establecen las condiciones de operación con este tipo de aeronaves, además de otras obligaciones.
Resolución de la Directora de la Agencia Estatal de Seguridad Aérea por la que se adoptan medios aceptables de cumplimiento y material guía para la emisión de títulos habilitantes.
BOE del viernes 17 de octubre de 2014, Sección 6.ª Aeronaves civiles pilotadas por control remoto, artículos 50 y 51.

Formación y certificación de pilotos

Para poder ser piloto de aeronaves pilotadas por control remoto es obligatorio demostrar que se poseen los conocimientos teóricos y prácticos necesarios, así como ser mayor de edad y estar en posesión de un certificado médico adecuado.

-Conocimientos teóricos

-Conocimientos prácticos

-Certificado médico.

Más información

http://www.seguridadaerea.gob.es

El MASTER CERTIFICADO ÉLITE® MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS, NO capacita para ser piloto ni operador de Drones.

4. Formación Gratuita

Existe la posibilidad de que los trabajadores en activo, soliciten un Crédito de Formación a la FUNDAE, con lo que la formación puede ser **GRATUITA**. Exes podrá gestionar la solicitud.

Todas las empresas disponen de un **Crédito de Formación** para financiar la formación de sus trabajadores procedente de un crédito anual para invertir en formación. Anualmente el Ministerio de Trabajo asigna a las empresas una cuantía (CREDITO DE FORMACION, que están en función de la plantilla media y de la cantidad que hayan ingresado en la Seguridad Social por Formación el año pasado) para formar a sus trabajadores

Para obtener el crédito hay que aplicar la cuantía obtenida el porcentaje de bonificación establecido para el año correspondiente que varía en función del tamaño de la empresa y cuyos porcentajes indicamos a continuación:

Plantilla Media Anual	% Bonificación
1 - 5	420 Euros garantizados
6-9	100%
10-49	75%
50- 249	60%
≥250	50%

Nosotros te calculamos el crédito y te planificamos y gestionamos las acciones formativas adaptadas a sus necesidades. Nos encargamos de todos los trámites administrativos para que usted sólo se tenga que preocupar de los cursos que quiere desarrollar. **TODO ESTO SIN COSTE ALGUNO.**

¿Si soy trabajador, como puedo utilizar el crédito de formación?

Por supuesto. Tan sólo tienes que hablar con tu empresa y pedir un curso con titulación oficial en EXES. A tu empresa no le costará NADA. Mejora tu cualificación, especialízate en esa formación que tanto necesitas y añade valor a tu desarrollo personal.

5. Prácticas en empresas

Todos los alumnos de los Máster de Exes podrán acceder a un programa de **PRÁCTICAS** en empresas.

Las prácticas son **CONVALIDABLES.**

Aquéllos alumnos que acrediten una experiencia profesional reciente de más de 3 meses, en un puesto relacionado con los contenidos del Máster, o presenten un proyecto adicional, podrán **convalidar** el período de prácticas. La convalidación se deberá solicitar por escrito durante el Máster, Exes solicitará, en su caso, la documentación complementaria que considere oportuna, en cualquier caso, la resolución se notificará al alumno con el tiempo necesario para realizar las prácticas, si ésta fuese negativa.

Exes, dado que es un Centro Colaborador de la **UDIMA**[1] **(Universidad a distancia de Madrid)**, es un **Centro Autorizado** para validar las prácticas de sus alumnos, españoles e internacionales.

Las prácticas tienen una duración media de **tres** meses y muchos de nuestros alumnos son contratados por las empresas donde realizan las prácticas.

Aquellos alumnos que quieran participar en el Programa de Prácticas autorizan a EXES a gestionar su CV enviándoselo a nuestra Base de Datos de empresas, en respuesta a sus peticiones, debe acceder al procedimiento siguiente:

- Envío de CV actualizado y carta de presentación explicando las expectativas laborales y salariales a **rrhh@exes.es**
- La persona responsable de Exes se pondrá en contacto con el candidato, en el caso de que necesite ampliar información, o incluso mantener una entrevista personal.
- Exes gestionará la solicitud de PRÁCTICAS en empresas.

[1] *En virtud del Convenio firmado el 20 de julio de 2012*

Con este servicio, Exes ha facilitado prácticas a **TODOS (100%)** los alumnos que lo han solicitado. La mayoría están trabajando en Madrid, y algunos en el extranjero.

Animamos a que nuestros alumnos utilicen este servicio.

Conseguir el empleo que necesita, depende sólo de usted mismo.

Para cualquier duda puede llamar al **902 360 417** y preguntar por la bolsa de empleo.

6. Bolsa de Empleo

Todos los alumnos de los Cursos, Máster y Monográficos de Exes tienen derecho a participar en nuestra **Bolsa de Empleo**.

Además, **Exes**, dada su dilatada trayectoria en los sectores IT e Industrial, dispone de numerosos contactos con **Compañías de primer nivel**, en España y en el Extranjero.

Aquellos alumnos que quieran que Exes gestione su CV enviándoselo a nuestra Base de Datos de empresas, en respuesta a sus peticiones, debe acceder al procedimiento siguiente:

- Envío de CV actualizado y carta de presentación explicando las expectativas laborales y salariales a rrhh@exes.es
- La persona responsable de Exes se pondrá en contacto con el candidato, en el caso de que necesite ampliar información, o incluso mantener una entrevista personal.
- Exes gestionará la solicitud de empleo.

Con este servicio, Exes ha facilitado trabajo a **TODOS (100%)** sus alumnos que lo han solicitado. La mayoría están trabajando en Madrid, y algunos en el extranjero.

Animamos a que nuestros alumnos utilicen este servicio.

Conseguir el empleo que necesita, depende solo de usted mismo.

Para cualquier duda puede llamar al **902 360 417** y preguntar por la bolsa de empleo.

7. Herramientas, Materiales[2]

Exes entregará los materiales incluidos dentro del Programa **MASTER CERTIFICADO ÉLITE® MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS**

Manuales

EXES entregará a los alumnos todos los manuales necesarios para poder seguir con solvencia los cursos.

Estos manuales son de dos tipos, manuales de las editoriales más importantes, que dan una visión global y completa al alumno, y manuales confeccionados por el equipo de Exes, que profundiza en contenidos específicos de las materias impartidas.
Tanto unos como otros se entregan o en papel, o en formato electrónico.

Además, dentro del campus virtual de Exes, *exescampus*, el alumno podrá encontrar todos los materiales online necesarios

Herramientas y materiales

"Acceso Campus Virtual", accesible desde HTML, voz. Herramienta propiedad de EXES

"Tutorización personalizada y grupal con Sesiones de Video-Conferencia". En estas sesiones se utiliza la herramienta Cisco Webex o similar.
Se programarán puntualmente **clases y tutorías** en las que el profesor ayudará a los alumnos con los contenidos del curso.

Cisco webex

[2] Los alumnos recibirán la documentación en las instalaciones de Exes. Los alumnos del Máster Online, la recibirán en su domicilio. Los costes de envío en España (dentro de la península ibérica) están incluidos, los costes de envío a las islas, Ceuta, Melilla y al extranjero, correrán a cargo del alumno. Los costes de reenvío de documentación, así como la documentación reenviada, serán cargo del alumno. Estos costes adicionales se abonarán por anticipado. Exes se reserva el derecho de modificar los manuales a entregar.

"Charlas, seminarios y tutorías sobre aspectos técnicos". Organizadas puntualmente por EXES

"Biblioteca". Disponible para los alumnos. Tenemos gran cantidad de Manuales de todas las Tecnologías. Si necesitas apoyo didáctico no dudes en ponerte en contacto con nosotros.

"Seminarios de búsqueda de empleo". Organizados periódicamente por EXES

"Material didáctico"

8. Soporte Técnico.

Una vez finalizado el Máster, Exes pondrá a disposición de los alumnos un **Soporte Técnico gratuito** que podrán utilizar durante al menos seis meses, para seguir aprendiendo o resolviendo las dudas en la empresa donde realizan las prácticas o en la empresa donde trabajen.

Este soporte técnico se llevará a cabo a través de 4 canales de comunicación:

- Presencial, con los formadores
- Telefónico a un servicio 902
- E-mail directo a los coordinadores
- DHTML a través del Campus Virtual

9. Universidad a Distancia de Madrid

Exes, ha formalizado un convenio con la joven universidad madrileña **UDIMA** lo que facilitará el asesoramiento sobre nuevos Programas Máster y contar con los mejores profesores y materiales. Además, Exes es un centro colaborador de la **UDIMA** en virtud del acuerdo celebrado el 20 de julio de 2012 entre dicha Universidad y EXES, conforme a lo previsto en el artículo 34.1 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril. Por esta razón se imparten conjuntamente los siguientes Títulos Propios:

- **Máster en Programación Avanzada (Título Propio Udima).**
- **Especialista en Java PHP XML (Título Propio Udima).**
- **Especialista en .NET Cobol PHP PLSQL (Título Propio Udima).**
- **Máster en Administración de Servidores (Titulo Propio Udima)**
- **Especialista en Administración de Servidores Windows (Titulo Propio Udima).**
- **Especialista en Administración de Servidores Linux (Titulo Propio Udima).**
- **Máster en Administración de Oracle y Business Intelligence (Título Propio Udima).**
- **Especialista en Administración de Oracle (Titulo Propio Udima)**

- **Especialista en Business Intelligence con OBI (Titulo Propio Udima)**
- **Máster en Mantenimiento de Drones, Impresión 3D y Aplicaciones Profesionales (Título Propio Udima)**
- **Especialista en Mantenimiento de Drones-RPAS ROTARY WINGS (Título Propio Udima)**
- **Especialista en Impresión 3D y Aplicaciones Profesionales (Título Propio Udima)**
- **Curso Experto en Administración y Auditoría de Proyectos de Seguridad en TI (Título Propio Udima)**
- **Máster Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos (Título Propio Udima)**
- **Curso Experto Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos I (Título Propio Udima)**
- **Curso Experto Responsable Técnico en Ciberseguridad y Datos II (Título Propio Udima)**

La **UDIMA** es una universidad vinculada al prestigioso Centro de Estudios Financieros **CEF** que forma cada año a más de 40.000 alumnos.

En la UDIMA se pueden cursar las siguientes titulaciones oficiales:

Títulos oficiales

- Grado en ADE
- Grado en CC.TT. y RR.HH.
- Grado en Derecho
- Grado en Historia
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Periodismo
- Grado en Psicología
- Grado en Turismo
- Máster Universitario en Tributación/Asesoría Fiscal
- Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales

udima
UNIVERSIDAD A DISTANCIA DE MADRID

Visita: www.UDIMA.es

10. Algunas de las Empresas con las que Exes colabora.

AGRUPACION DE SOCIEDADES LABORALES DE MADRID

A.S.M.
TRANSPORTE URGENTE

AGRUPACIÓN DE TÉCNICOS EUROPEOS EN SOLUCIONES INFORMÁTICAS
ATESI

Atos
Origin

amena

Indra

AZERTIA

Barceló
HOTELS & RESORTS

BT

Bull

ALCATEL

CEF
CENTRO DE ESTUDIOS FINANCIEROS

CIBERNOS

consultec
10 años / 10 arte

DAEMON
QUEST
CUSTOMER INTELLIGENCE

Esri
ESPAÑA
GRUPO EP

Eurobuilding

FUJITSU

GARBEN

gesein

Renfe

Getronics
ICT SOLUTIONS AND SERVICES

PSA PEUGEOT CITROËN

GuadalTEL

SISTEMAS

IFES

Indra

FLORES POR TODO EL MUNDO
FLEUROP
INTERFLORA

INTERVAL INTERNATIONAL

11. Reserva de Plaza

Si estas interesado en hacer el Máster/Monográfico/Curso por favor, firma la Reserva de Plaza. Una vez firmado, debes enviarlo a **seleccion@exes.es** o al número de Fax: **902 931 305**

RESERVA DE PLAZA

MÁSTER CERTIFICADO ÉLITE®: MANTENIMIENTO DE DRONES-RPAS ROTARY WINGS

MODALIDAD ☐ **ONLINE**

Para hacer efectiva la matrícula, el alumno deberá abonar el importe del Curso.

Nombre y apellidos _____

DNI / Pasaporte _____

Direccion Particular _____

Población _____

Telefono de contacto _____

E-mail _____

FORMAS DE PAGO

- En Efectivo en nuestras oficinas.
- Transferencia bancaria:
  - PARTICULARES: LA CAIXA *a nombre de JOSE ANTONIO ALVAREZ. IBAN: ES7021001417130200335359*
  - *EMPRESAS: LA CAIXA a nombre de EXPERTOS EN SERVICIOS DE CONSULTORÍA EXES, SL.*
    IBAN: ES4821001417130200145441
    BIC (Código Internacional de Identificación Bancaria en el sistema SWIFT): CAIXESBBXXX
- Tarjeta de crédito / débito o Paypal.

Para pagos fraccionados, por favor, rellenar:

Titular de la Cuenta _____
Entidad bancaria_____

IBAN ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

Fdo: _____

12 .Condiciones

ABANDONO DE LA ACCIÓN FORMATIVA / CANCELACIÓN DE PLAZA.

El pago del curso se devengará el día en el que se formalice la matrícula, con independencia de la forma de pago a la que se acoja el alumno.

En caso de que un alumno abandone el Máster o Curso en modalidad Online o cancele su plaza, EXES pondrá a su disposición las horas no cursadas en otro curso igual o similar para que complete su formación dentro de los cursos que Exes programe, siempre que la cancelación de la plaza se realice 15 días antes del inicio del curso. En caso de no preavisar en dicho plazo, el alumno sólo podrá disfrutar del 75% de los períodos o módulos no consumidos.

El alumno podrá disfrutar de esta formación no cursada en otros cursos existentes en el momento o con comienzo en un año a contar desde la fecha de inicio del curso para el que formalizó la matrícula. En el caso de que el nuevo curso que realiza el alumno tenga una variación de precio superior o inferior se aplicará al alumno, haciendo el ajuste sobre la cantidad abonada.

El alumno no tendrá derecho a la devolución de las cantidades ya abonadas o de las devengadas pero aún no abonadas (por ejemplo, en caso de fraccionamiento de pago u otras modalidades de abono) y si se devengará una deuda de los abonos no realizados.

En el supuesto de que un alumno impidiera en cualquier forma o dificulte el desarrollo del Máster/Curso, con la finalidad de garantizar los derechos del resto de los alumnos, EXES se reserva el derecho a expulsar del Curso/Máster a dicho alumno. EXES no devolverá ninguna cantidad en este caso, debiendo el alumno abonar las cantidades ya devengadas y no pagadas.