

MSMK
University

*The University of
Science & Technology*

Reinventamos el Aprendizaje
y Acreditamos Resultados



Professional Education in **Computing & Information Technology (IT)**

**Programa de Formación Superior Oficial Internacional en
Habilidades y Competencias Profesionales**



REAL SKILLS
REAL EXPERIENCE
REAL PERFORMANCE

Smart Skills for Your Smart Future



Bienvenido a MSMK University, tu socio estratégico para el éxito en el **camino hacia tu siguiente etapa profesional**. Tus próximos pasos son fundamentales para lograr que tus retos se cumplan y que tu incorporación al mundo profesional sea lo más eficaz y rápido posible.

Predecir el futuro no es posible. Hace poco tiempo que se vaticinaba un escenario laboral en el que la jornada se iba a reducir, y el tiempo de ocio se ampliaría. En el año 2014, se dio un paso significativo hacia el acceso a internet a través del móvil, y el tiempo que dedicamos al trabajo y al ocio se han difuminado en detrimento del tiempo que dedicamos a estar “conectado” con éste y otros dispositivos. **La actividad profesional se puede desarrollar en movimiento, en cualquier momento, a cualquier hora del día, y casi en cualquier lugar.** La tecnología y la digitalización están impactando en nuestro trabajo y en nuestra empleabilidad de forma significativa.

Vivimos en un momento de cambio en muchos sentidos, y el mercado laboral es uno de los ejemplos más evidentes. En un pasado relativamente reciente, uno estudiaba su carrera o aprendía un oficio y a lo largo de las décadas siguientes desarrollaba sus habilidades en un número limitado de empresas que le garantizaban estabilidad y desarrollo personal. Si tenía alguna aspiración más alta o se lo podía permitir, quizá cursaba un MBA o estudiaba un máster, pero ahí parábamos de contar. **Las empresas necesitan ahora otros Recursos y otro Talento** y, además, la crisis reciente ha provocado que el número de profesionales desocupados en todas las categorías sea mucho mayor, lo que **obliga a los reclutadores a utilizar otras herramientas para seleccionar y formar a su personal. Se enfrentan a la escasez de talento humano, sobre todo en los relacionado con los perfiles técnicos y la innovación tecnológica.**

Como hace referencia Jonas Prising, presidente y CEO de ManpowerGroup, *“estamos ante una nueva Revolución de las Competencias, en la que ayudar a mejorar las habilidades de las personas y adaptarse al mundo del empleo que cambia rápidamente será el reto decisivo de nuestro tiempo. Aquellos con las habilidades adecuadas tendrán la sartén por el mango, crearán oportunidades y elegirán cómo, dónde y cuándo trabajar. Aquellos sin las habilidades observarán el futuro y no podrán ver cómo mejorará su situación. Tenemos que estar preparados para nuevos trabajos y nuevas habilidades.”*

Diversas organizaciones han intentado dar respuesta a estas nuevas necesidades para el desarrollo de perfiles profesionales STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas), - que indudablemente son los que tienen mayor futuro, los más demandados y mejor remunerados, - pero no lo han logrado. **MSMK es pionera en España en la formación ejecutiva relacionada con los datos y la tecnología (Data & Computing Skills) aplicados a negocio.** Nuestros alumnos/as participan en una experiencia de aprendizaje única, en la que se integran eficazmente la tecnología y las nuevas herramientas de trabajo. Toda esa experiencia y saber hacer lo hemos adecuado a los niveles competenciales internacionales universitarios 4, 5 y 6, con **programas oficiales tecnológicos del Reino Unido.** Nuestras Metodologías para el desarrollo de competenciales profesionales son reales, el alumno adquiere habilidades tecnológicas avanzadas, y el conocimiento depurado y relevante que necesita. **Al mismo tiempo que el alumno se forma, tiene que adquirir la práctica profesional como vertebración de lo aprendido.** Nuestra experiencia es avalada por la confianza que tienen los reclutadores en el alumnado de MSMK.

Cualesquiera que sean tus proyectos o aspiraciones de mejora y/ progreso, MSMK University, está dispuesta a proporcionarte los apoyos que necesites para alcanzar tus objetivos profesionales. Nuestro compromiso contigo es la integración del conocimiento, tecnología y digitalización con lo mejor de la práctica profesional. Nuestro Compromiso continuo en ofrecerte ideas y técnicas que puedas poner en marcha de inmediato. Desde que tú lo decidas, MSMK University velará por tus intereses con una visión crítica y de reflexión desde lo constructivo, potenciando el fortalecimiento de tus Capacidades, Habilidades y Competencias Profesionales, y facilitándote el contacto con experiencias profesionales reales de primer nivel.

Te invitamos a unirte a nosotros en este viaje apasionante y ver cómo MSMK University te ayuda a progresar, convirtiéndote en el líder que tú sabes que eres.

RAFAEL GARCÍA GALLARDO

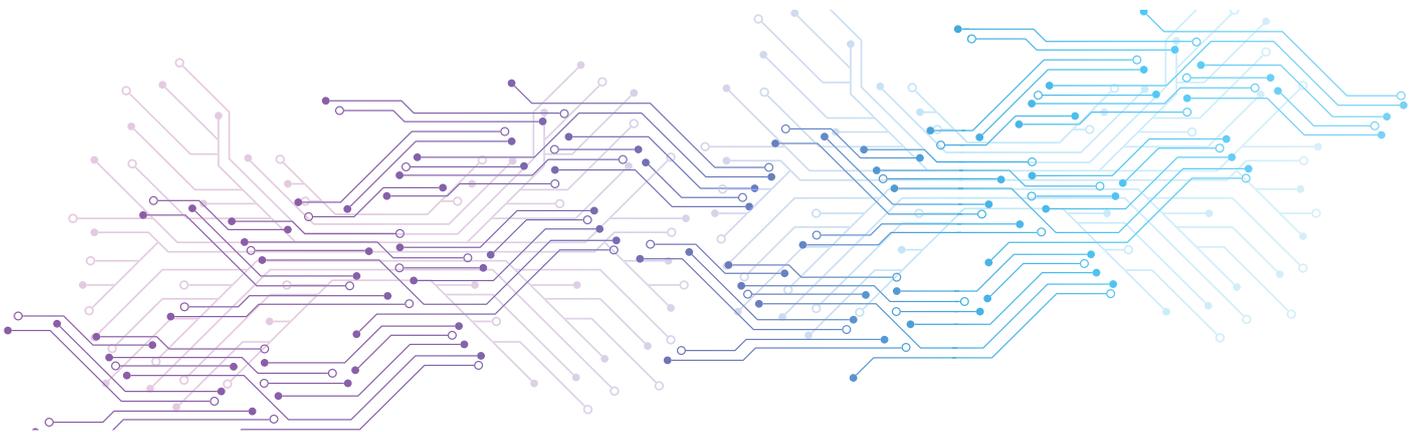
MSMK INTERNATIONAL QUALITY ASSURANCE

MSMK University is International Under-graduate and Post-graduate accredited centre (BTEC Registry No 90461) Ofqual Regulated Qualifications Framework UK (RQF), European Qualifications Framework (EQF) and Framework for Higher Educations Qualifications (FEHQ).

MSMK University es partner de **Pearson** (the world's largest education company and book Publisher), estando reconocido internacionalmente para la formación, desarrollo y **acreditación oficial de los conocimientos, habilidades y competencias en APPLIED COMPUTING & ARTIFICIAL INTELLIGENCE**, según los estándares internacionales de los "Professional Body" en países como UK, USA, Australia, Canadá, NZ, Singapur y otros.

MSMK forma parte de las principales Asociaciones Profesionales Internacionales mantiene relación con numerosas instituciones, organismos y empresas que apuestan por el **Aprendizaje basado en Habilidades Tecnológicas y Competencias Digitales**.

Los programas de MSMK se diseñan desde un enfoque de alta especialización, con el fin de atender las necesidades formativas y de desarrollo del profesional en su sector.



Los **Professional Education**, a los que accede el alumnado de **MSMK University**, son **programas de formación superior oficiales internacionales**, de gran reconocimiento internacional y profesional, que ofrecen a sus alumnos las mayores oportunidades **para liderar organizaciones de forma innovadora, en un entorno global de negocios complejo e intensivo en tecnología**.

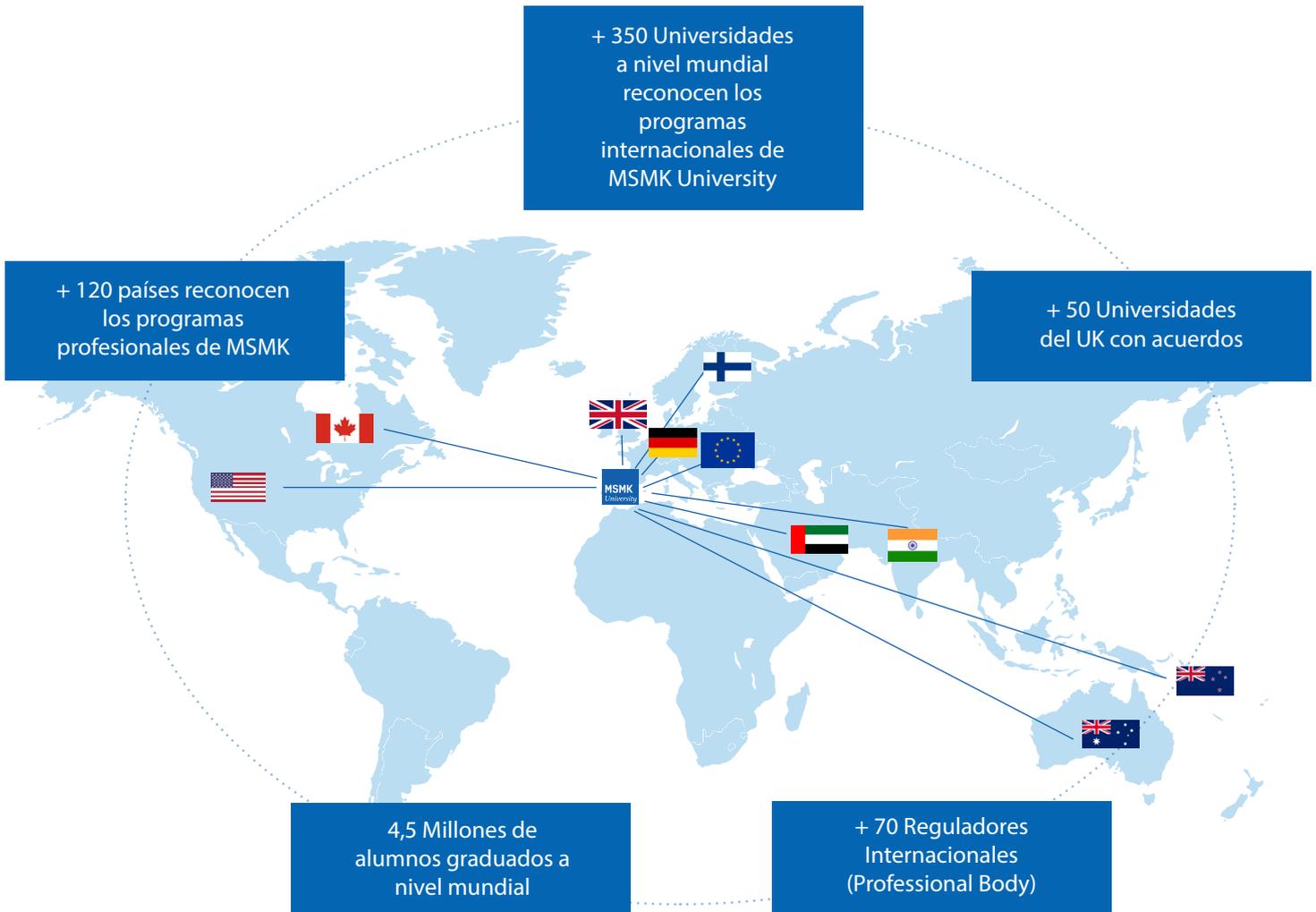
MSMK University asegura a sus alumno/as resultados reales en formación y actualización de habilidades y competencias a lo largo de su vida profesional. (Lifelong learning Programs).



RECONOCIMIENTO



RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL PROFESIONAL DE LOS PROGRAMAS DE MSMK



+5.000
Alumnos participantes en programas de tipo profesional.

+700
Acuerdo con empresas.

350
Profesores que componen el claustro (profesional en activo).

93,6%
Empleabilidad de los alumnos.

Reinventamos el Aprendizaje y Acreditamos Resultados

+ 10 años liderando la formación profesional técnica que necesitas

MSMK School of Data Science & Computing es un Hub tecnológico de aprendizaje y alta especialización para formar y desarrollar profesionales “Life Data” capaces de manejar y desplegar inteligencia para la toma de decisiones estratégicas y ser competitivos en el entorno digital.

MSMK School of Data Science & Computing es única en España por su alta especialización en:

- **Advanced Analytics**
- **Intelligent Systems**
- **Data Skills Development**

Los programas máster de MSMK tiene cerca de 40 ediciones en el mercado. Más de 800 alumnos profesionales han participado en sus programas másters presenciales, y en la actualidad tiene más de 700 acuerdos con empresas del sector para facilitar la empleabilidad de sus alumnos. MSMK aporta a los grados internacionales de MSMK University su experiencia y saber hacer, un claustro de profesores de gran bagaje y experiencia profesional y el manejo de las tecnologías más avanzadas para que su alumnado aprenda a utilizarlas.

PROGRAMAS DE MSMK School of Data Science & Computing

Programas master
✓ Executive Master en Advanced Analytics & Artificial Intelligence
✓ Master en Business Analytics & Big Data Strategy
✓ Postgrado Executive en Data Analytics & Applied Algorithms
✓ Postgrado Executive en Big Data Analytics
✓ Programa Avanzado en Data Visual Analytics & Business Discovery
✓ Programa Avanzado en R y Big ML
✓ Programa en Estadística Aplicada
Acreditaciones y Certificaciones Internacionales
✓ Professional Certificate in Advanced Data Science
✓ Advanced Certificate in Performance and Data Engineering Practice
✓ Professional Certificate in Big Data Analytics & Business Intelligence
✓ Professional Certificate in Computing
✓ Professional Certificate in Cybersecurity
✓ Professional Certificate in Information Security & Risk Management
✓ Professional Certificate in Machine Learning & Artificial Intelligence
✓ Professional Certificate in Cognitive Computing
✓ Professional Certificate in Robotics
Bachelor's Degrees in Professional Practice
✓ Applied Computing
✓ Data Science
✓ Cybersecurity & Hacking
✓ Artificial Intelligence & Robotics
✓ Network Engineering

MSMK TALENT MANAGEMENT & DEVELOPMENT (EMPLEABILIDAD Y CARRERAS PROFESIONALES)

En MSMK contamos con un sólido departamento de Carreras Profesionales y Talento desde el que ofrecemos un servicio de orientación laboral y asesoramiento personalizado. Guiamos y apoyamos en la elaboración del CV y perfil profesional. Además, realizamos eventos especializados con empresas y ofrecemos información sobre el ámbito nacional en todas las áreas. Nuestro método te hace trabajar en ti mismo, esto implica autoconocimiento y desarrollo de tus habilidades competenciales. Estamos en permanente contacto con empresas y consultoras de RRHH para conseguir nuevos acuerdos con empresas en el ámbito de prácticas y contrataciones laborales a todos los niveles.



PRIMER AÑO EN MSMK

El departamento de Talent te ayudará a:



- Introducirte en el Mercado Laboral
- ¿Cómo hacer un CV y una Carta de presentación?
- Autoconocimiento sobre 5 Áreas Competenciales fundamentales: Intrapersonal, Interpersonal, Desarrollo de Tareas, Entorno, Gerencia.

SEGUNDO AÑO EN MSMK

El departamento de Talent te ofrece:



- Entrevistas Profesionales: ¿Cómo enfrentar una entrevista? Role-Playing.
- Sesiones Individuales de Coaching: Orientación Profesional, Orientación Laboral, Focus.
- Búsqueda de prácticas y contacto con empresas reclutadoras.

SIGUE CONSTRIYENDO
TU FUTURO CON MSMK



Empresas que colaboran con MSMK:

Headhunting:



ACKERMANN
INTERNATIONAL



Portales:



Reclutadoras:



FORMACIÓN DUAL INTERNACIONAL (ACCREDITED)

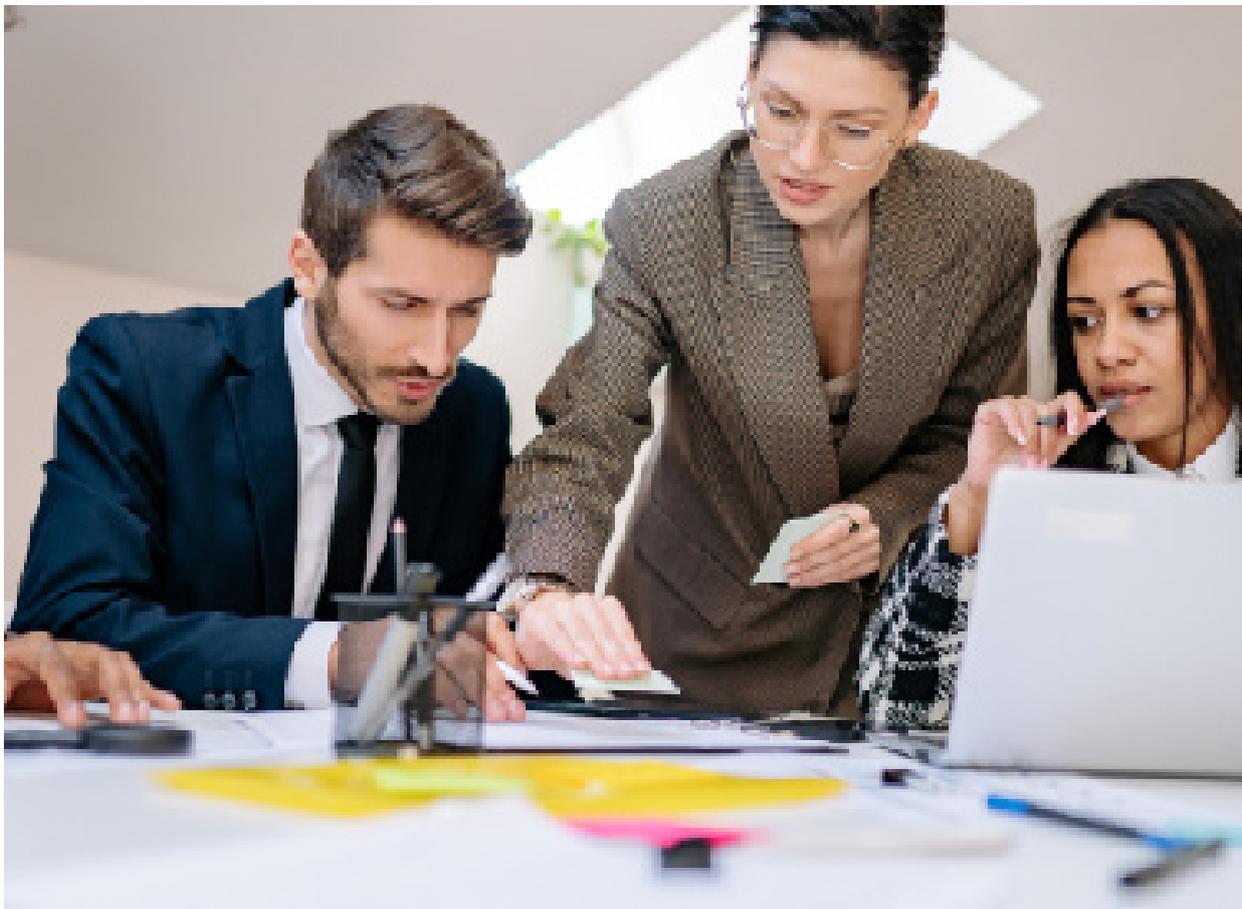
Uno de los principales **beneficios de trabajar y formarse a la vez es la aplicación de los contenidos de la formación en el ámbito laboral**. Existe una popular frase de Benjamin Franklin que dice: *“Dime y lo olvido, enséñame y lo recuerdo, involúcrame y lo aprendo”*.

Estar inmerso en un proyecto o un trabajo relacionado con los estudios que se están cursando ayuda a asentar los conocimientos, a aplicarlos y, quizás lo más importante, a poder resolver los errores o dudas en un espacio muy breve de tiempo. **A todo esto se añade la experiencia en el aula, lo que enriquece la formación de los alumnos.**

Formarse y trabajar al mismo tiempo puede llegar a ser muy exigente para cualquier persona, pero las recompensas y oportunidades que se abren merecen la pena. Por ejemplo, en los procesos de selección, un requisito común en gran parte de las vacantes es la tolerancia a la tensión, al estrés, el trabajo bajo presión, etc. La mejor manera para justificar estas competencias es poner ejemplos sobre la mesa y trabajar y estudiar a la vez proporciona un buen aval para estos requisitos.

Hay un período vital óptimo para realizar una formación dual. Una vez se tienen cargas familiares es extremadamente difícil conciliar trabajo, estudios y familia, por lo que la adultez temprana es el mejor momento para ocupar el tiempo en asentar las bases del futuro.

MSMK University te ofrece la oportunidad de practicar y construir tu futuro a partir de cuando tú decidas. La adultez temprana es la mejor ventaja para diferenciarte en un mercado laboral cada vez más competitivo.



*Just Practice
your Future*

**Tu carrera profesional
comienza aquí**

MSMK
University

*The University of
Science & Technology*

Estamos comprometidos con tu futuro:

- Te aseguramos resultados
- Te aseguramos habilidades y competencias profesionales
- Te aseguramos un título y acreditación profesional internacional



Te facilita **nuevas oportunidades laborales y profesionales**, y el acceso a diferentes mercados especializados.

- Nuevos empleados 270.000 en España y Europa

01



Lograrás un **Título Superior Oficial Internacional** y una acreditación oficial profesional internacional de tus habilidades y competencias profesionales.

- Reconocimiento: +120 países/ +350 Universidades

02



Estándares internacionales de la profesión. Aprenderás a trabajar como lo hacen miles de profesionales a nivel mundial.

03

04



Desarrollarás tus **"Computing & Technology Skills"** necesarias para abordar tus proyectos digitales más ambiciosos.

05



Aprenderás a manejar las **tecnologías** especializadas del sector: **SOFTWARE, PROGRAMACIÓN, CIBERSEGURIDAD, BIG DATA, IA, ARQUITECTURA, REDES, ...ENTRE OTRAS.**

5
RAZONES PARA FORMARTE EN MSMK UNIVERSITY, Y LOGRAR EL FUTURO QUE QUIERES

COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY (IT)

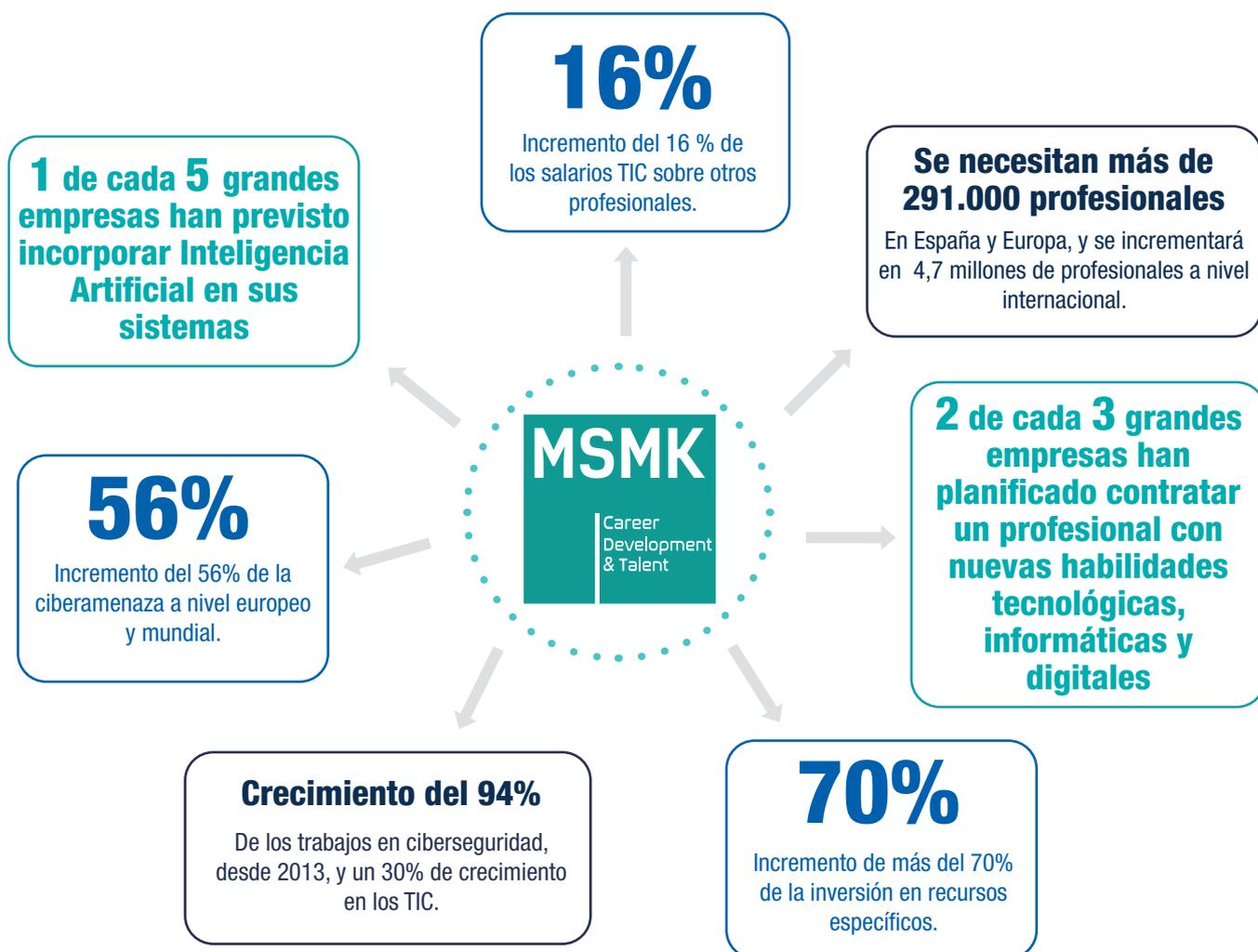
Una carrera profesional más allá de la tecnología

Para las empresas, el reto es encontrar personas que puedan aprovechar estas nuevas tecnologías en sus organizaciones, lo que significa oportunidades profesionales de gran alcance para aquellos que trabajan con tecnologías disruptivas y en la práctica profesional del Ingeniero de software. Profesionales preparados para tomar decisiones, interpretar y resolver problemas complejos y cambiantes.

El valor y el activo de las empresas ya no está en el conocimiento, sino en su capacidad para aprender constantemente. Para lograr este nuevo conocimiento, los profesionales necesitan formarse y prepararse, adquiriendo y desarrollando nuevas capacidades y habilidades.

El profesional que logre la actitud y valores adecuados será un valioso activo para cualquier organización con visión de futuro, y tendrá un futuro asegurado y emocionante.

Escasez de profesionales y nuevas necesidades de las organizaciones: smart professional



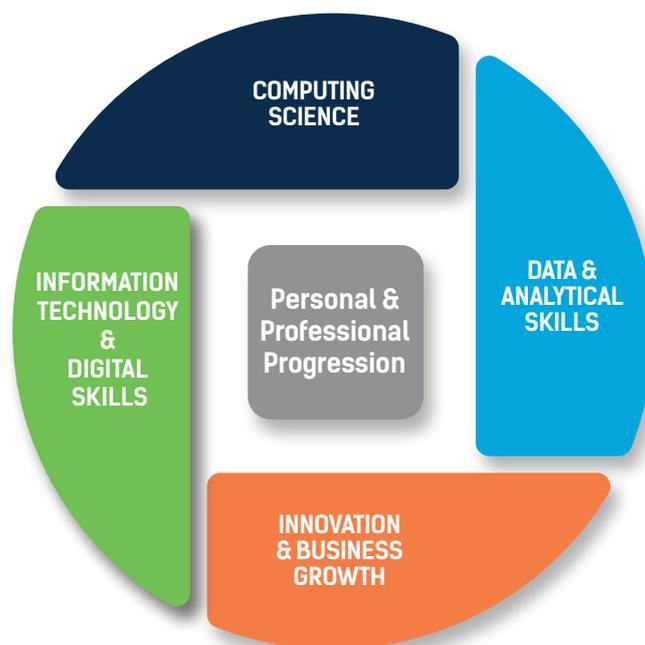
MSMK ACCREDITED INTERNATIONAL COMPUTING SCIENCE & TECHNOLOGY

- DATA & COMPUTING SKILLS -

TU FUTURO PROFESIONAL TECNOLÓGICO Y DIGITAL LO CONSTRUYES SOBRE 4 PILARES

Participarás en un programa de aprendizaje, en el que el punto de partida eres tú mismo. Desde tus conocimientos y habilidades, irás progresando sobre un itinerario profesional real e internacional.

MSMK University te ayuda a desarrollar tu talento, adquiriendo conocimientos relevantes para que aprendas las mejores técnicas y métodos de trabajo necesarios para lograr lo que quieres y deseas. De esta forma, desarrollarás las habilidades y competencias técnicas y tecnológicas adecuadas. Te acompañamos en este camino en el que tendremos como referencia a los principales estándares internacionales empresariales, académicos universitarios y a los colectivos profesionales de referencia.



Los programas de MSMK University, han sido diseñados y validados por los principales referentes del sector empresarial internacional.

STUDENT PROFILE EMPLEABILIDAD MSMK

Los grados de MSMK ayudan a que el alumno/a cubra etapas de aprendizaje, y sienta que realmente progresa: son la llave para el acceso a numerosas opciones laborales.

Te presentamos algunas referencias de alumnos que se han formado en MSMK



“Mis estudios en MSMK ha sido definitivamente ese factor diferencial en mi currículum que me ha ayudado a conseguir empleos en Start-ups y recientemente en Amazon Web Services como Business Development Representative. Junto con mi Top Up de MSMK soy la candidata ideal para la empresas”.

CARLA MARTÍN: Business Development Representative en AWS



“Tras estudiar el Grado Internacional en Cyber Security & Hacking, recomendaría esta universidad para el alumno que quiera triunfar. Aprenderás todo lo que la formación autodidacta no consigue. Es un buen lugar para crecer. Además, el departamento de Talent te ayuda en tu trayectoria laboral”

MARCO CARRASCO: Telefónica Cyber Security & Cloud Tech



“Acabados mis estudios Grado Internacional en Computer Science & Artificial Intelligence recomiendo la formación en MSMK University por el sistema de estudio y seguimiento que ofrecen personalizado. Además, puedes estudiar un año en el extranjero y ofrecen una amplia flexibilidad horaria con posibilidades de remoto”

PABLO ALEXANDER FERNÁNDEZ: Mapper Tech



PROFESSIONAL EDUCATION IN COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY (IT)



¿Qué es un Professional Education (P.E.) de MSMK University?

Un P.E de MSMK es un programa de **Formación Superior Oficial Internacional**, que incorpora los conocimientos necesarios, desarrolla las habilidades y destrezas especializadas para lograr resultados profesionales concretos.

El P.E facilita las **actitudes y valores necesarios**, que marcan el **comportamiento y hábitos**, requeridos, para el ejercicio profesional.

El P.E **acredita las competencias del alumno y certifica oficialmente su capacidad para el desempeño profesional**, en contextos reales y complejos.

Es 100% **práctico y aplicado** a la realidad profesional. Sólo se trabaja y se evalúa por proyectos, casos reales, trabajos prácticos, simulaciones profesionales, planes, escenarios actuales reales. **En la práctica profesional No hay Exámes.**

Elementos clave del Profesional Education de MSMK (P.E.)



Es un programa enfocado **100% a la empleabilidad**.



El objetivo del P.E. es profesional. Además, **requiere de una práctica profesional en el lugar de trabajo** para poder graduarse.



Es **100% práctico y aplicado** a la realidad profesional. Se trabaja por proyectos, casos reales, simulaciones sobre situaciones del día a día, planes, escenarios actuales reales, y dentro de la buena práctica profesional. **(saber + saber hacer + saber ser + saber estar).**



Flexible y compatible con la actividad profesional.



Los P.E. proporciona a los alumnos **una sólida y amplia formación profesional** y la mejora de su C.V.



Los P.E. de MSMK han sido **diseñados por los líderes mundiales del sector**, y **están acreditados por los organismos profesionales internacionales** (Awarding Body / Professional Body), estatuarios y reguladores, dentro del Marco Educativo Profesional y Oficial del Reino Unido (OFQUAL) y tiene el reconocimiento europeo del EQF. **Diseñados y Desarrollados del Profesional para el Profesional.**



Se diferencian de los programas académicos de formación superior, al no tener un enfoque académico, filosófico y/o de investigación.

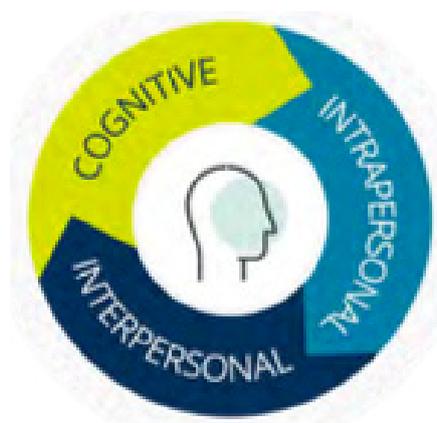
PROFESSIONAL EDUCATION IN COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY (IT)

En los últimos años, las instituciones de educación superior y los empleadores han señalado constantemente la necesidad de que los estudiantes desarrollen una variedad de habilidades transferibles que les permitan responder con confianza a las demandas de los estudios universitarios y el mundo laboral.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) define las habilidades o competencias como "el conjunto de conocimientos, atributos y capacidades que se pueden aprender y que permiten a las personas realizar una actividad o tarea de manera exitosa y constante y se pueden desarrollar". y extendido a través del aprendizaje.¹

Para respaldar el diseño de nuestras calificaciones, el equipo de investigación de Pearson seleccionó y evaluó siete marcos globales de habilidades del siglo XXI. A raíz de este proceso, identificamos el marco del Consejo Nacional de Investigación (NRC)² como el marco de habilidades más sólido y basado en evidencia, y lo hemos utilizado como base para nuestro marco de habilidades adaptado.

El marco incluye habilidades cognitivas, intrapersonales y habilidades interpersonales. El marco NRC se incluye junto con las habilidades de alfabetización y aritmética.



Las habilidades han sido interpretadas para esta especificación para asegurar que sean apropiadas para el tema. Todas las competencias enumeradas son evidentes o accesibles en la enseñanza, aprendizaje y/o evaluación de las titulaciones. Algunas habilidades se evalúan directamente. Los materiales de Pearson lo ayudarán a identificar estas habilidades y a desarrollarlas en aprendices.

La siguiente tabla establece el marco y da una indicación de las habilidades que se pueden encontrar en la tecnología de la información, indica la interpretación de las habilidades en esta área. En las páginas de temas de nuestro sitio web se ofrece una interpretación completa de cada habilidad, con mapeo para mostrar oportunidades para el desarrollo del alumno: [Qualifications.pearson.com](https://qualifications.pearson.com)

1 OECD – Better Skills, Better Jobs, Better Lives (OECD Publishing, 2012)

2 Koenig, J. A. (2011) Assessing 21st Century Skills: Summary of a Workshop (National Academies Press, 2011)

Cognitive Skills	Procesos y estrategias cognitivas	Pensamiento crítico resolución de problemas Análisis Razonamiento/argumentación Interpretación Toma de decisiones Aprendizaje adaptativo Función ejecutiva
	Creatividad	Innovación Creativa
Intrapersonal Skills	Apertura intelectual	Adaptabilidad Responsabilidad personal y social Aprendizaje continuo Interés intelectual y curiosidad.
	Ética de trabajo / conciencia	Iniciativa Autodirección Responsabilidad PERSISTENCIA Productividad Autorregulación (metacognición, previsión, reflexión) Ética Integridad
	Autoevaluación básica positiva	Autocontrol Autoevaluación Autorrefuerzo
Interpersonal Skills	Trabajo en equipo y colaboración	Comunicación Colaboración Trabajo en equipo Cooperación Empatía/toma de perspectiva Negociación
	Liderazgo	Responsabilidad Comunicación asertiva Autopresentación

El desglose detallado de un tema, tópico o situación/contexto para interpretar o estudiar las interrelaciones entre las partes.

Trabajar con la tecnología de una manera que tenga en cuenta cuestiones más amplias.

Capaz de comunicar intenciones con claridad, responder adecuadamente a las comunicaciones de los demás y adaptar el tono y el contenido de la comunicación en función de la audiencia.

Just Practice your Future

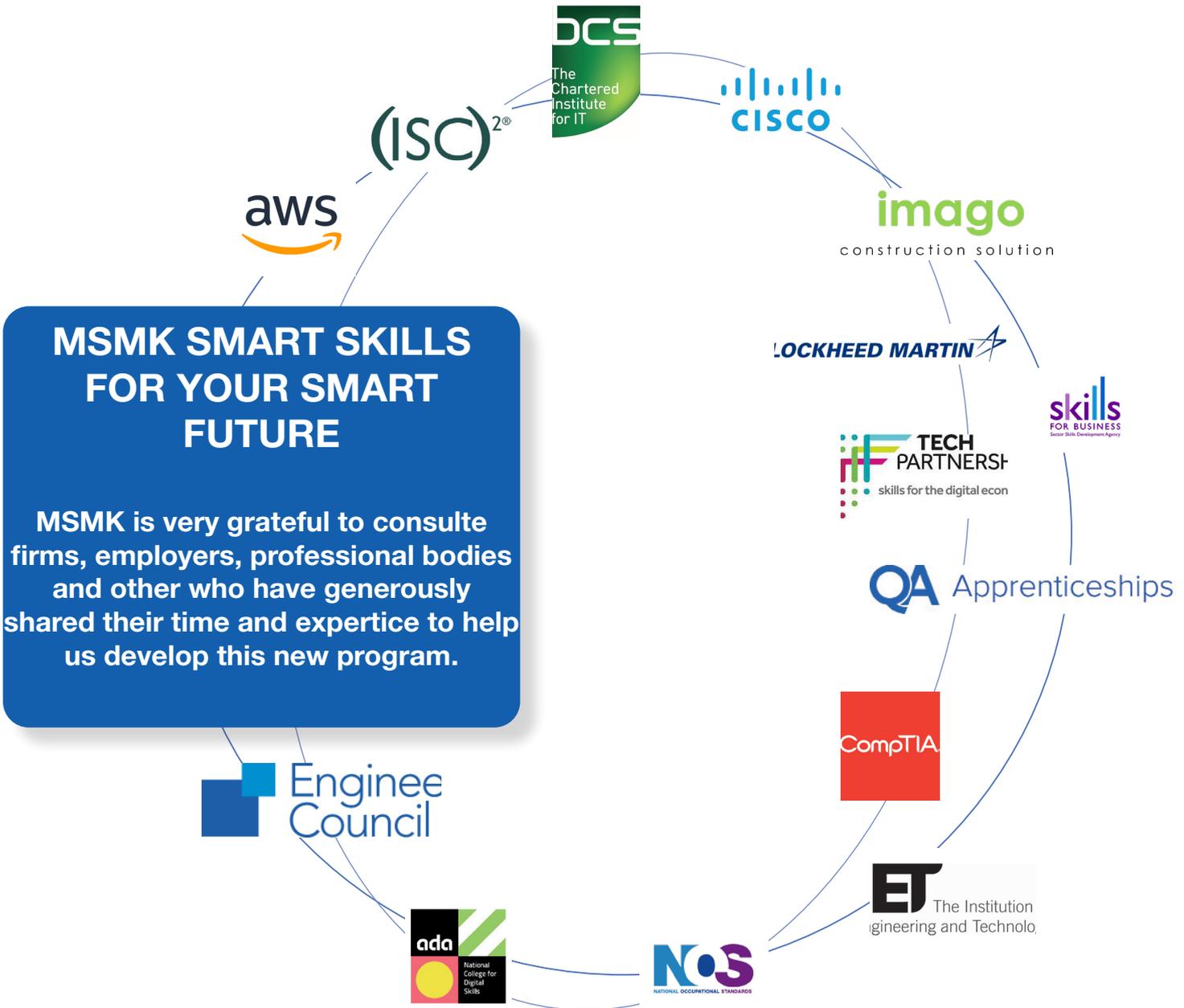
**“La única forma de sentirse
satisfecho es hacer un gran
trabajo y eso solo es posible
amando lo que haces”**

Steve Jobs

Reinventamos el Aprendizaje
y Acreditamos Resultados

MSMK
University

*The University of
Science & Technology*



TU CARRERA PROFESIONAL EN COMPUTING & INFORMATION TECHNOLOGY (IT)

CONTENIDO DEL PROGRAMA

PRIMER CURSO

Unidades Competenciales Profesionales Nivel 3	GLH
Information Technology Systems – Strategy, Management and Infrastructure	120
Creating Systems to Manage Information	90
Using Social Media in Business	90
Programming	90
Data Modelling	60
Website Development	60
IT Project Management	90
	600

Plan de Mejora y Progresión

Transform	Construir conocimientos, fundamentos y técnicas relevantes
Knowledge & Skills	Construir conocimientos, fundamentos y técnicas relevantes
Challenge	Which path to take

GLH*: Guided Learning Hours:

Tiempo dedicado a lograr los Resultados de Aprendizaje. Incluye: sesiones presenciales colaborativas (en grupo), trabajos intensivos en equipo, acompañamiento individualizado, proyectos y evidencias, apoyo online, seguimiento del tutor, otros. Está incluido la dedicación y el esfuerzo personal (self study and professional research)

TQT: Total Qualification Time**

Tiempo estimado de dedicación total que necesita el alumno participante para lograr acreditarse en el total del programa

En MSMK University, la diferencia está en los resultados que logras por tu esfuerzo en aprender, frente a los que obtendrías por estudiar

SEGUNDO CURSO

Unidades Competenciales Profesionales Nivel 3	Unit Credit
Cyber Security and Incident Management	120
Big Data and Business Analytics	60
IT Technical Support & Management	60
Cloud Storage and Collaboration Tools	60
Enterprise in IT	60
Business Process Modelling Tools	60
Full Satck Development	60
	480

Al finalizar el segundo curso el título obtenido es:
 Pearson BTEC International Level 3 in Information Technology
 Professional Education in Computing & Information Technology (IT) -
 Pre-University Diploma

WORK-BASED LEARNING:

El segundo curso el alumno/a accederá al mercado laboral a través de prácticas profesionales en empresas o trabajo. MSMK facilita el acceso a las vacantes y coordina el desarrollo y la evolución de cada alumno/a con el fin de mejorar su empleabilidad y su progreso a siguientes etapas profesionales, o hacia el emprendimiento.



Plan de Mejora y Progresión

Transform	Construir conocimientos, fundamentos y técnicas relevantes	Desarrollar y progresar en la especialización. Visión, estrategia e implementación.
Knowledge & Skills	Construir conocimientos, fundamentos y técnicas relevantes	Habilidades y competencias estratégicas. Generar innovación y business performance.
Challenge	Which path to take	Professional status and progression to direct employment.

3º CURSO PROGRESIÓN EN MSMK (Opcional)

PROGRESIÓN UNIVERSITARIA



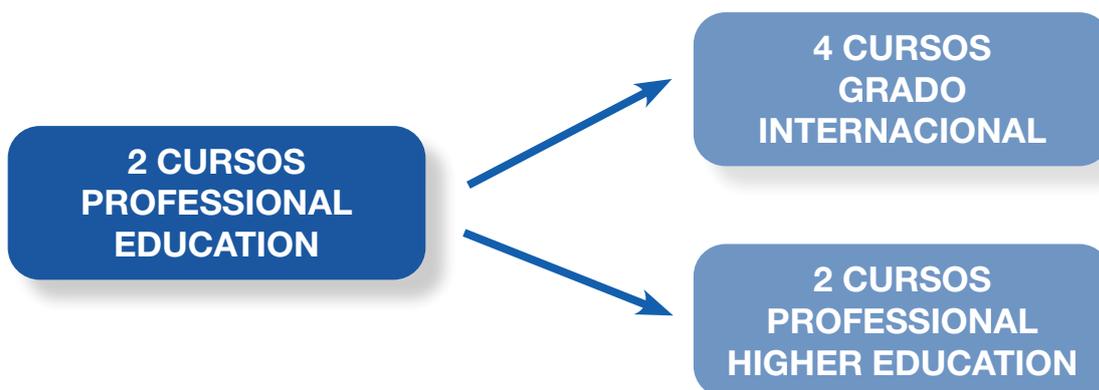
ESTUDIOS OFICIALES INTERNACIONALES

PROFESSIONAL HIGHER (PHE)

- ✓ PHE Cyber Security & Digital Intelligence
- ✓ PHE Applied Computing & Artificial Intelligence

BACHELOR DEGREE (BD)

- ✓ BD Cyber Security & Hacking
- ✓ BD Computer Science & Artificial Intelligence
- ✓ BD Data Science & Business Analytics
- ✓ BD Software Engineering & Intelligent Systems
- ✓ BD Marketing Management & Digital Communications
- ✓ BD Business Administration & Technology Management



3º CURSO PROGRESIÓN EN MSMK (Opcional)

C. Nuevas Competencias

Ejemplo de Progresión Nuevas Competencias

- Professional Certificate in Machine Learning & Artificial Intelligence
- Profesional Certificate in Internet of Thing (IoT) & Connected Industry
- Executive Certificate in Strategic Information Assurance & Compliance
- Executive Certificate in Strategic Management & Leadership
- Otros

D. Refuerzo / Actualización

E. Re-acreditación

TECNOLOGÍAS QUE SE APRENDEN A MANEJAR

En MSMK University tenemos absoluta claridad en que la tecnología no es un fin, sino un medio que utiliza el Data Professional, pero nuestra experiencia ha demostrado que el mejor profesional es el que está familiarizado con la tecnología, ya que esto le permite conocer la esencia de su aplicación.

Para ello hemos seleccionado un conjunto de herramientas que están a la vanguardia de la tecnología, son consideradas líderes de mercado y además se usan ampliamente en las empresas.





The British Council is a public cultural institute in the United Kingdom whose mission is to spread knowledge of the English language and culture through education and other cultural activities

What is the British Council?

- ✓ Our mission is to promote and educate arts and culture in English. Our work is materialised through programmes that are focused around five thematic axes that are the main themes of our educational and cultural activities: debate and reflection on contemporary issues, gender equality and diversity in art, leadership and accessibility for creators with functional diversity, new narratives in the creative industries and the sustainable transformation of the fashion sector.
- ✓ Our sector experience and linguistic background enables us to set global standards in the teaching, learning and accreditation of English. Our values motivate and inspire us to become the best version of ourselves and to deliver quality education.

Why study with us at MSMK?

You can improve your English with expert teachers to improve your employment opportunities. We guarantee excellent quality in our teaching as our teachers have international certifications and many years of experience in exams such as IELTS

In addition:

- ✓ You have the opportunity to study a Top-Up course and achieve a university degree level qualification.
- ✓ The course will enable you to improve your general English skills and build your confidence in using English.
- ✓ We will be available at MSMK to discuss study opportunities and options. We will offer sample sessions, such as conversation clubs, to give you some tips and personalised feedback before the course starts.

USO DE LAS MATEMÁTICAS EN COMPUTING

Uso de las matemáticas y el inglés en el plan de estudios

Quienes trabajan en el sector informático no pueden basarse únicamente en sus conocimientos técnicos, sino que deben asegurarse de que todas sus competencias son pertinentes para aumentar sus oportunidades de empleo. A lo largo de su carrera, deberán comunicarse adecuadamente con las partes interesadas a lo largo de su carrera, y la capacidad de utilizar las matemáticas y el inglés en un contexto profesional es una aptitud esencial para el empleo que debe desarrollarse en todos los niveles de estudio.

El **desarrollo de las destrezas esenciales en matemáticas e inglés están integradas en estas cualificaciones de acuerdo con los requisitos de la industria.** Algunos ejemplos de cómo se desarrollan estas destrezas en el plan de estudios BTEC Higher Nationals son:

- Informes escritos
- Presentaciones formales
- Conversaciones informales
- Uso de un lenguaje profesional y específico del sector
- Utilización de datos binarios
- Interpretación de algoritmos
- Cálculo de costes.

Algunos aspectos de la informática requieren habilidades matemáticas de mayor nivel que otros, pero a lo largo de los estudios de los estudiantes van a utilizar algún nivel de matemáticas en el plan de estudios.

Es vital que los estudiantes que cursan un BTEC Higher National in Computing sean conscientes de que estas habilidades serán necesarias a lo largo de sus estudios y que formen parte de las actividades de aprendizaje y evaluaciones para garantizar que sus habilidades están en línea con los estándares actuales de la industria.

Algunas unidades de la titulación, como Matemáticas para la Informática, Matemáticas Discretas y Modelos Analíticos Aplicados, también requieren conocimientos matemáticos. Recomendamos encarecidamente que todos los estudiantes, además de tener un grado A * a C o 9 a 4 en GCSE Maths, completar las matemáticas antes de comenzar un curso nacional superior.

¿A QUÉ PUEDE LLEVAR ESTAS CUALIFICACIONES?

El Higher National Certificate de nivel 4 proporciona una base sólida en informática, que los estudiantes pueden ampliar si deciden continuar sus estudios. El Higher National Diploma de Nivel 5 permite a los alumnos especializarse en carreras y rutas de progresión hacia estudios de grado.

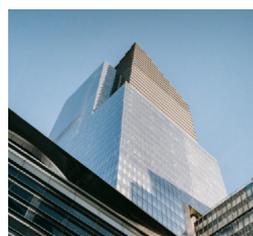
Una vez que los estudiantes hayan obtenido el Higher National Diploma de nivel 5, podrán desarrollar su carrera en el sector correspondiente:



ACCEDER A UN EMPLEO



MANTENER EL EMPLEO EXISTENTE



VINCULARSE AL ORGANISMO PROFESIONAL ADECUADO.

SKILLS

Desarrollo de las aptitudes de empleabilidad y académicas de los estudiantes

Las competencias para el empleo (a veces llamadas competencias transferibles) son esenciales para **aumentar las perspectivas profesionales de los estudiantes y contribuyen a su desarrollo personal**. Nuestros programas ayudan a los estudiantes a desarrollar las competencias, cualidades y puntos fuertes clave que buscan los empresarios.

Las competencias de empleabilidad se dividen en cuatro categorías principales:

Capacidad de resolución de problemas tales como:

- Pensamiento crítico
- Utilizar soluciones expertas y creativas para resolver problemas no rutinarios
- Utilizar sistemas y tecnología digital y generar comunicar ideas de forma creativa.

Habilidades independientes tales como:

- Autogestión
- Adaptabilidad y resiliencia
- Autocontrol y autodesarrollo
- Autoanálisis y reflexión, planificación y establecimiento de prioridades

Habilidades interpersonales tales como:

- Dotes de liderazgo
- Comunicar con eficacia
- Trabajar con los demás
- Capacidad de negociación, influencia presentación

Habilidades comerciales tales como:

- Conocimiento del sector informático y empresarial
- Integración de IT y sistemas en todo el entorno empresarial
- Gestión de proyectos
- Programación
- Desarrollo de aplicaciones y sistemas.

Los estudiantes también se benefician de oportunidades para profundizar en un aprendizaje más profundo; pueden establecer conexiones entre diferentes unidades de estudio y seleccionar áreas de interés para un estudio más detallado.



IGUALDAD Y DIVERSIDAD

La igualdad y la equidad son fundamentales en nuestro trabajo. El diseño de estos programas incorpora la igualdad y la diversidad tal y como se establece en las condiciones generales de reconocimiento de los reguladores de programas.



PROMOVER LA IGUALDAD Y LA DIVERSIDAD IMPLICA:
 Tratar a todas las personas con la misma dignidad y el mismo valor y aumentar las ambiciones, apoyando los logros de las personas con diferentes necesidades y orígenes.

Crear un entorno de aprendizaje integrador significa anticiparse a las necesidades de los alumnos e intentar que todos tengan las mismas oportunidades educativas. Esto implica facilitar el acceso a las personas con distintas necesidades individuales y eliminar las barreras innecesarias al aprendizaje. El diseño de los programas debe ser para que los estudiantes con y sin discapacidad tengan el mismo acceso a las oportunidades de aprendizaje.

Nos comprometemos a garantizar que:

- Los estudiantes con una condición protegida definida por la ley (por ejemplo, raza, sexualidad, creencias religiosas) no están en desventaja con respecto a los estudiantes que no comparten esa condición.
- Todos los estudiantes obtengan el reconocimiento que merecen por cursar una titulación
- Este logro puede compararse equitativamente con el logro de sus compañeros



Nuestros programas:

- Están al alcance de todos los que puedan alcanzar los niveles exigidos.
- Están libres de cualquier barrera que restringe el acceso y el progreso,
- Y ofrecer una igualdad de oportunidades para todos aquellos que quieren acceder a nuestros programas.

Nuestra política de igualdad exige que:

- Todos los estudiantes tengan las mismas oportunidades de acceder a nuestros programas y evaluaciones.
- Nuestros programas se diseñan e imparten de forma equitativa para todos los estudiantes.

METODOLOGÍA STREAMING MSMK

El marco metodológico seguido en los cursos de MSMK con metodología virtual, constituye una base firme que garantiza la calidad pedagógica de los recursos y del proceso de enseñanza-aprendizaje.

En este contexto, el proceso de aprendizaje se convierte en un proceso activo y no en una mera recepción pasiva de información. El aprender implica un proceso de reconstrucción de la información, donde la información nueva es integrada y relacionada con la que el alumno ya posee. El docente adquiere un papel de facilitador del aprendizaje y del desarrollo académico. Apoya el proceso constructivo del conocimiento, pero, es el alumno el responsable último de su proceso de aprendizaje y se considera que los resultados del aprendizaje, en última instancia, dependen de él, en base al tiempo y esfuerzo que dedique al programa.

Las metodologías Live Online o Live Class de MSMK apoyan al proceso de enseñanza-aprendizaje a través de las distintas herramientas, materiales disponibles y recursos de apoyo al alumno.

Características metodológicas:



Asistencia a clases virtuales en directo:

Compartiendo una experiencia muy similar a la de una sesión presencial ya que estarás con tu faculty y con tus compañeros en directo, pudiendo interactuar con todos ellos, enriqueciendo el aprendizaje.



Nuestra metodología virtual, cuenta con **el mismo faculty** que la metodología presencial. Todos ellos profesionales en activo que incorporan al aula la realidad del sector.



Acceso a la grabación de las clases:

todas las sesiones quedarán grabadas y subidas a la intranet, para que los alumnos que no hayan podido asistir en directo, o que, asistiendo, necesiten repasar algún contenido, puedan hacerlo tantas veces lo deseen, en base a sus necesidades de tiempo.



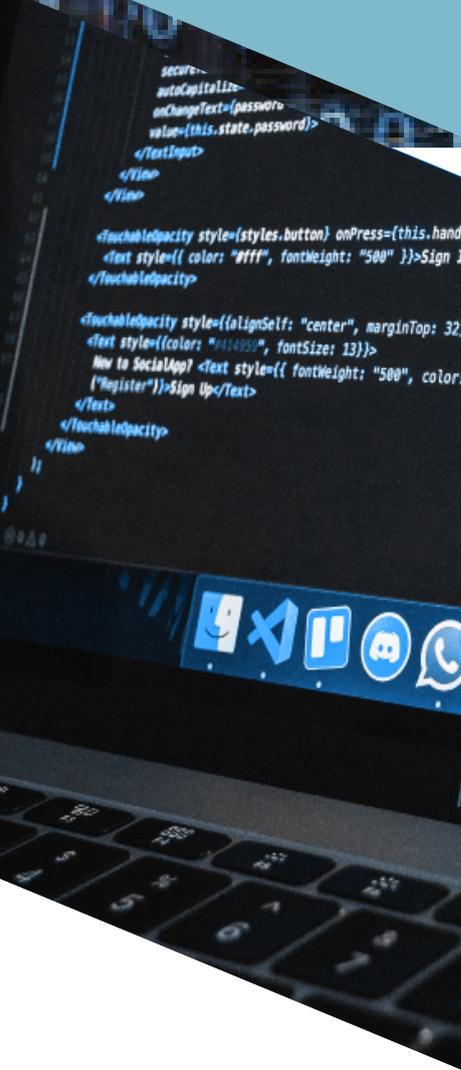
Acceso en la intranet a **recursos didácticos** para trabajar los contenidos antes y después de su impartición, para que cada uno profundice hasta donde quiera llegar.



Evaluación formativa: a través de trabajos tutorizados que ayuden a interiorizar los contenidos poniendo en práctica lo aprendido durante las sesiones, y mostrando así, evidencias de la adquisición de los objetivos de aprendizaje.

MSMK
University

*The University of
Science & Technology*



Computing & Information Technology (IT)

Reinventamos el Aprendizaje
y Acreditamos Resultados