



#MTIOT

Madrid Internet
of Things Institute
Make-build-learn

A cityscape featuring the Empire State Building, overlaid with a network of white lines and red nodes. The foreground is a dark red and blue gradient with binary code patterns.

MÁSTER IOT

Máster IoT

LIDERA LA NUEVA REVOLUCIÓN DE INTERNET

Internet está viviendo una nueva revolución. Ya no son las personas, los ordenadores o los móviles quienes copan las nuevas conexiones. Rápidamente internet se está llenando de una nueva clase de “internautas” que son las cosas, cualquier objeto susceptible a ser conectado se conectará a Internet, los costes de comunicaciones, sensores y dispositivos así lo permiten. Los objetos ya son parte de internet y ello está desarrollando una nueva economía.

Más allá de las previsiones de cifras como 25.000 millones de objetos conectados o de más de un trillón de sensores en 2025, Internet de las Cosas está revolucionando las empresas, sus procesos, sus propuestas de valor y, muy importante, cómo se relacionan con sus clientes. La materialización de todo este potencial solamente será posible si existen profesionales con las capacidades, iniciativa y herramientas para liderar el cambio dentro del mundo corporativo.

MIOTI nace con la misión de formar a los profesionales de IoT del futuro. Un instituto puro de IoT, con una filosofía maker y concebido para dotar a sus estudiantes de las competencias, herramientas y habilidades para poder identificar oportunidades basadas en IoT y desarrollarlas hasta convertirlas en soluciones reales y tangibles.

El cómo es tan importante como el qué. Cuatro laboratorios donde prototipar y experimentar, partners corporativos que compartirán contigo el estado del arte de los proyectos actuales de IoT, y una metodología basada en la resolución de problemas reales de negocio, serán los pilares de tu experiencia en MIOTI. **El futuro te espera, apréndelo con nosotros.**



Diego García
Director Académico

Ecosistema

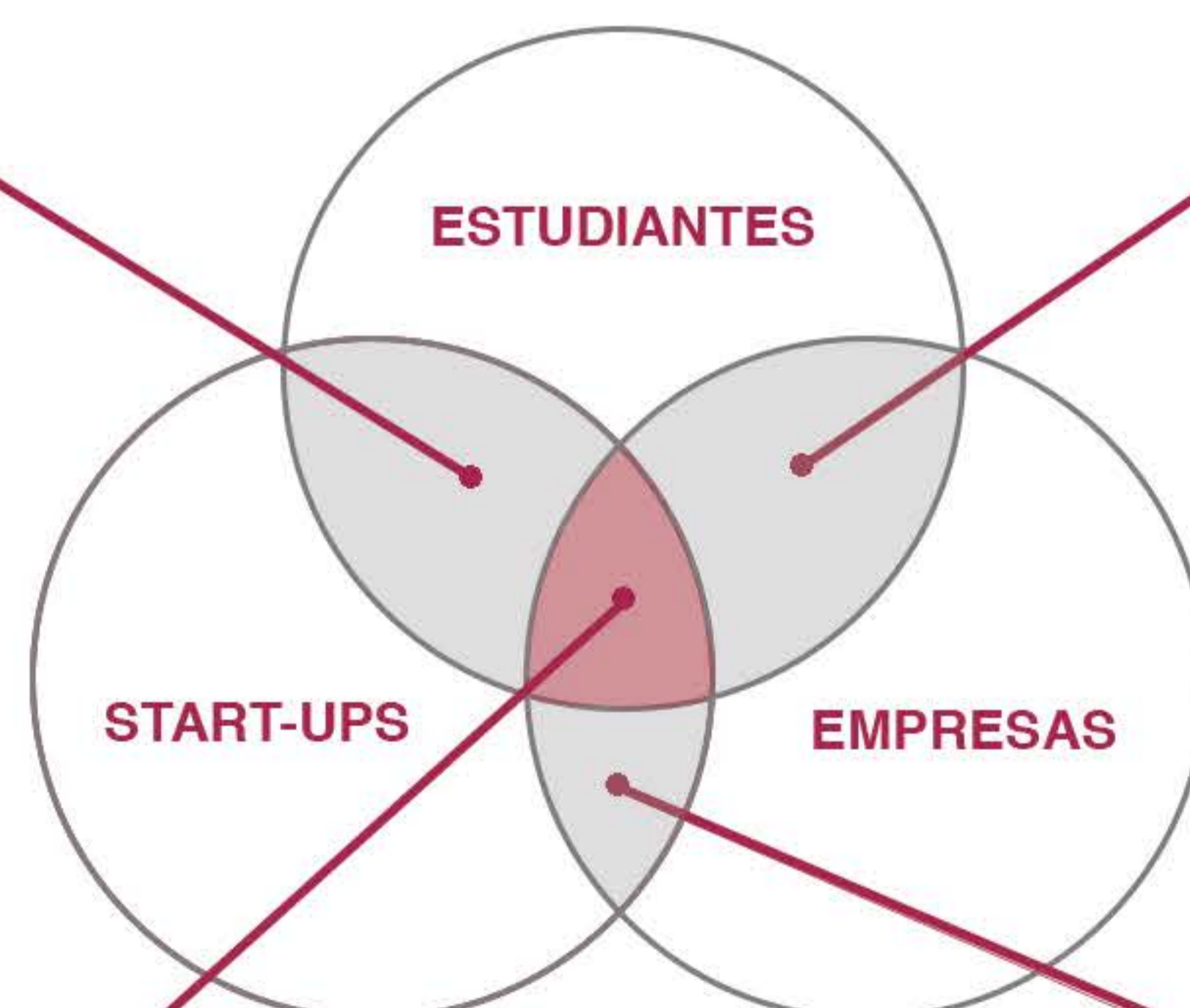
INSPIRACIÓN, CONEXIÓN Y OPORTUNIDADES

EMPRENDIMIENTO

- Inspiración y mentorización
- Visibilidad y oportunidades
- Recursos

FUTURO

- Protagoniza los cambios que nos depararán un futuro nuevo y mejor



EMPLEABILIDAD

- Empleabilidad
- Captación de talento
- Transformación cultural y gestión del talento interno

INNOVACIÓN

- Innovación abierta
- Joint Ventures

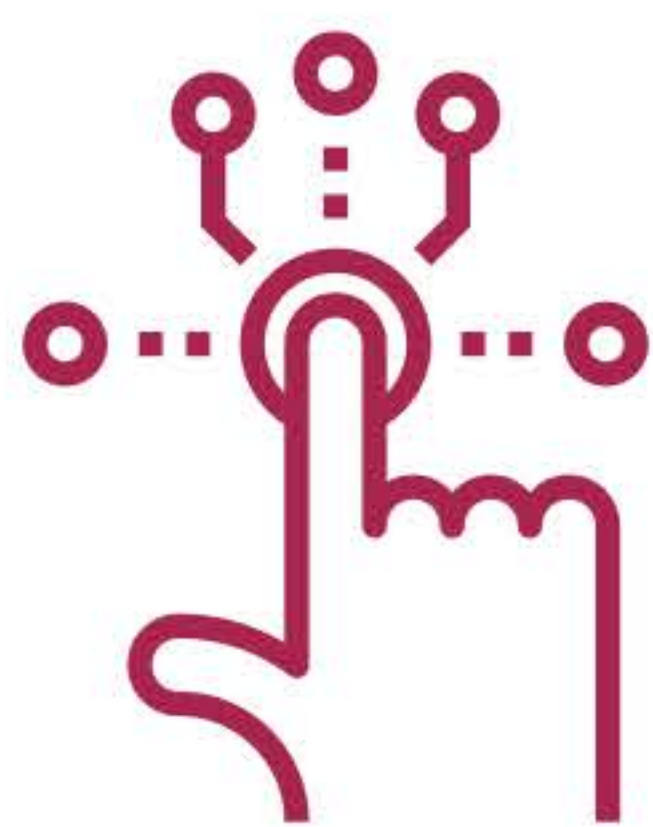
Objetivos

Recorrer de forma extensa, detallada y a través de casos prácticos todos los elementos, tecnologías y aplicaciones del marco tecnológico IoT, desarrollando así la capacidad para ejecutar proyectos de IoT end-to-end.

Generar valor con soluciones IoT, gracias a la combinación de técnicas de analítica predictiva, machine learning y el diseño de arquitecturas de sensores, equipos, comunicaciones y software óptimos.

Aspectos diferenciales

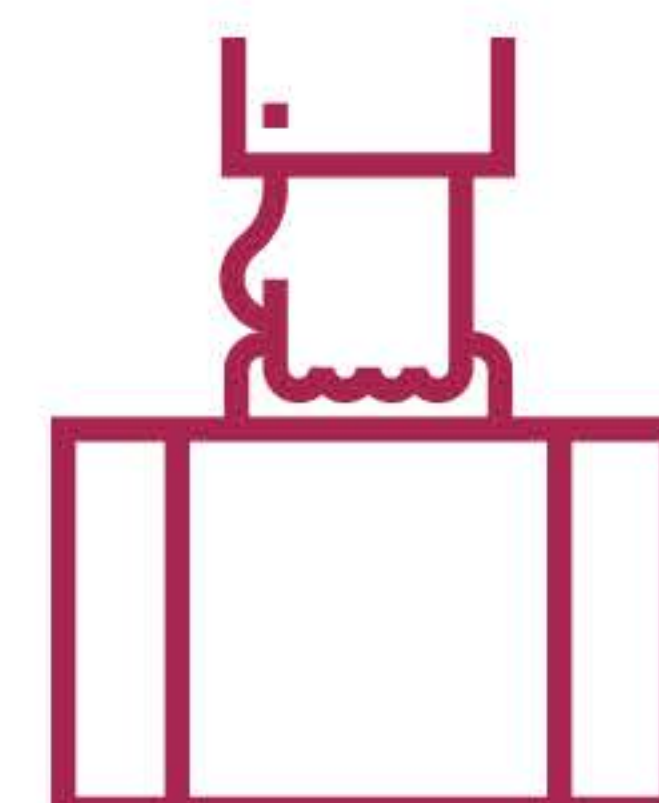
CONECTANDO CON EL FUTURO



Enseñanza
experiencial



4 Laboratorios
verticalizados



Rol activo de
corporaciones tecnológicas



Flipped Learning



Datasets y challenges
de última generación



Grupo de máximo
22 alumnos



Desarrollo de pruebas
reales de concepto

Contenido del programa

MÓDULOS

1er TRIMESTRE

- Introducción
- Data Science Fundamentals
- Data Science with Python
- Data Pre-processing
- Entrepreneurship I
- The Things Foundations
- Prototyping
- Ecosystem Foundations I
- IOT Ecosystem Series
- Python Fundamentals

3er TRIMESTRE

- IOT Ecosystem Series III
- Machine Learning
- Deep Learning
- Smart Cities
- Smart Health
- Entrepreneurship III
- Big Data
- Blockchain
- Applications



2º TRIMESTRE

- IOT Ecosystem Series II
- Data Visualization
- Predictive Analytics
- Communications
- 3D Printing
- Smart Home
- Industrial IoT
- Security for IoT
- Platforms
- Entrepreneurship II

PROYECTO FINAL

Desarrollarás una solución IoT que contenga todos los conocimientos adquiridos durante el curso



Duración

400 horas

Lugar

TheCUBE Madrid
C/Rufino González 25

Precio

10.750€

Para información sobre horarios y fechas consulta: www.mioti.es/es/iot-master/



Calle Rufino González 25
28037 Madrid
+34 673 842 174
www.mioti.es

myMIOTI



MyMioti



info@mioti.es



MIOTI | Madrid Internet of Things Institute

