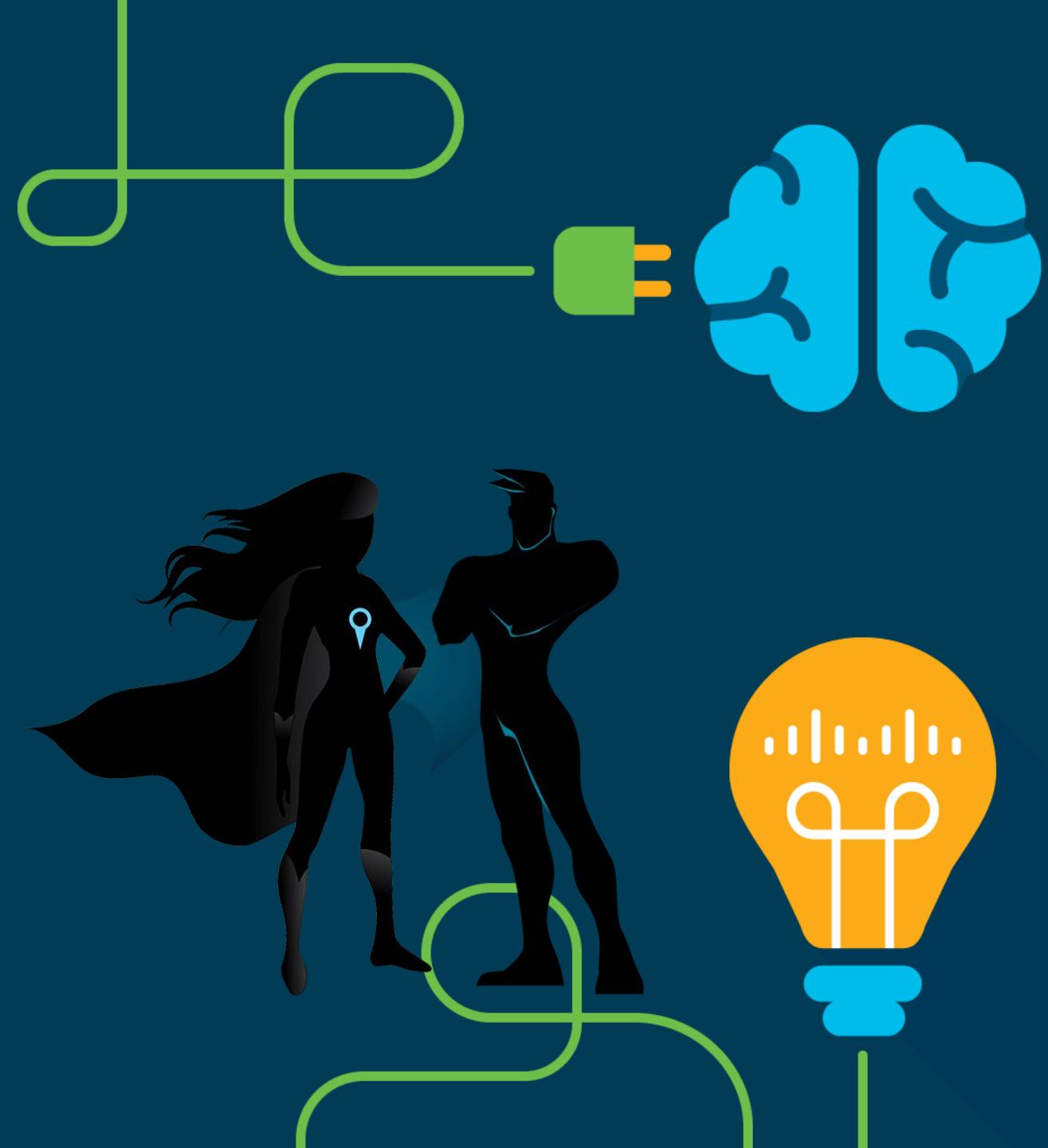




# Bienvenidos a las Becas Digitaliza

17 de diciembre de 2018

Cisco networking academy españa



# EL EQUIPO DE NETACAD



**David De San Benito**

Responsable de Cisco NetAcad  
España



**Raquel Martínez**

Associate Technical  
Manager Europa



**Semyon Ovsyannikov**

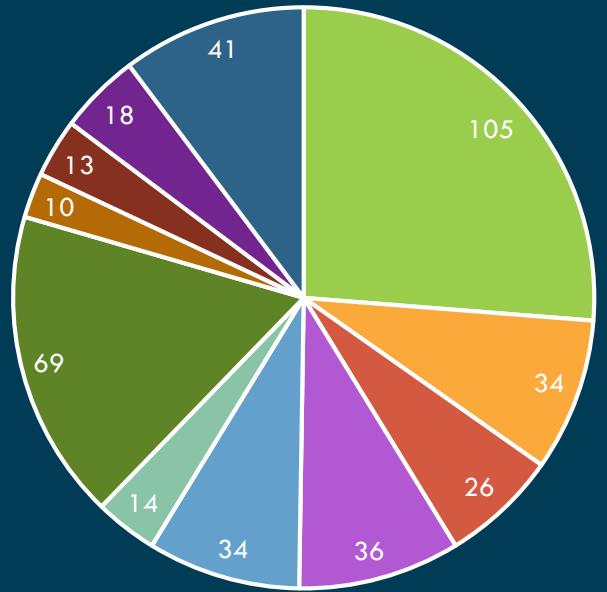
Technical Manager de Europa



**María Isabel García**

Intern en Cisco NetAcad  
España

# ¿DE DONDE SOIS?



■ Madrid

■ Comunidad Valenciana

■ Andalucía

■ País Vasco

■ Cataluña

■ Castilla y león

■ Extremadura

■ otros

■ Asturias

■ Castilla la Mancha

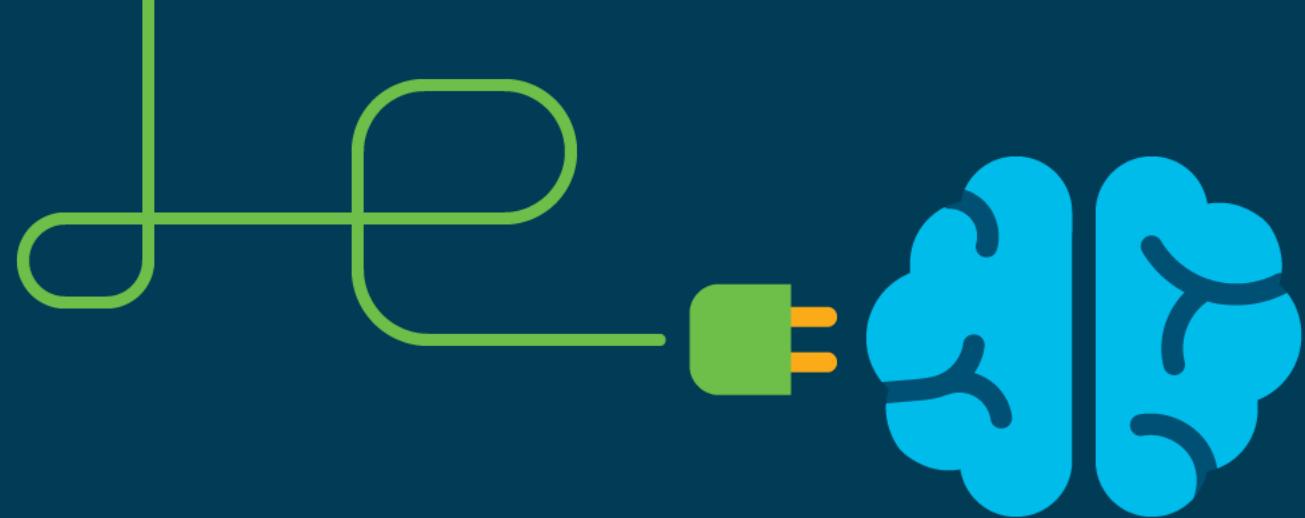
■ Galicia





# Agenda

- 1 Bienvenida
- 2 Becas Digitaliza
- 3 Partners de Educación
- 4 Partners de Empleabilidad
- 5 Preguntas



# Becas Digitaliza

Accelerating people to become the experts of  
the future now



# Componentes y Plataformas

## Cursos



Todo el material de los cursos en [netacad.com](http://netacad.com)

## Webinars



Webex Meetings

Se os enviarán links a los Webinars semanales

## Seminarios



Webex Meetings

Se os enviarán links a los Seminarios y localización de la Telepresencia

## Comunidad



Webex Teams

Se os dará de alta en un grupo de Webex Teams

## Soft Skills

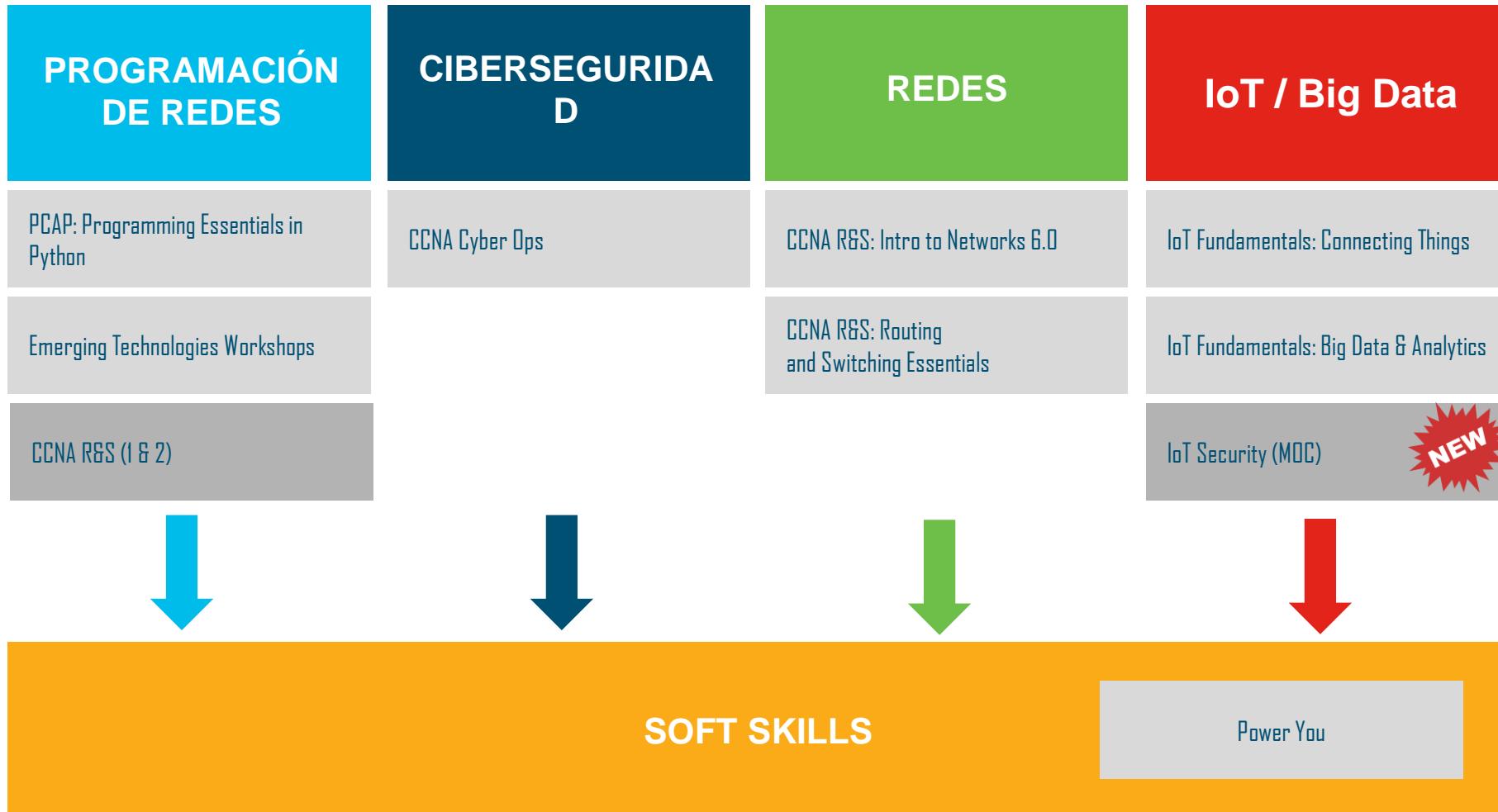


## Empleabilidad



Os informaremos de ofertas y oportunidades

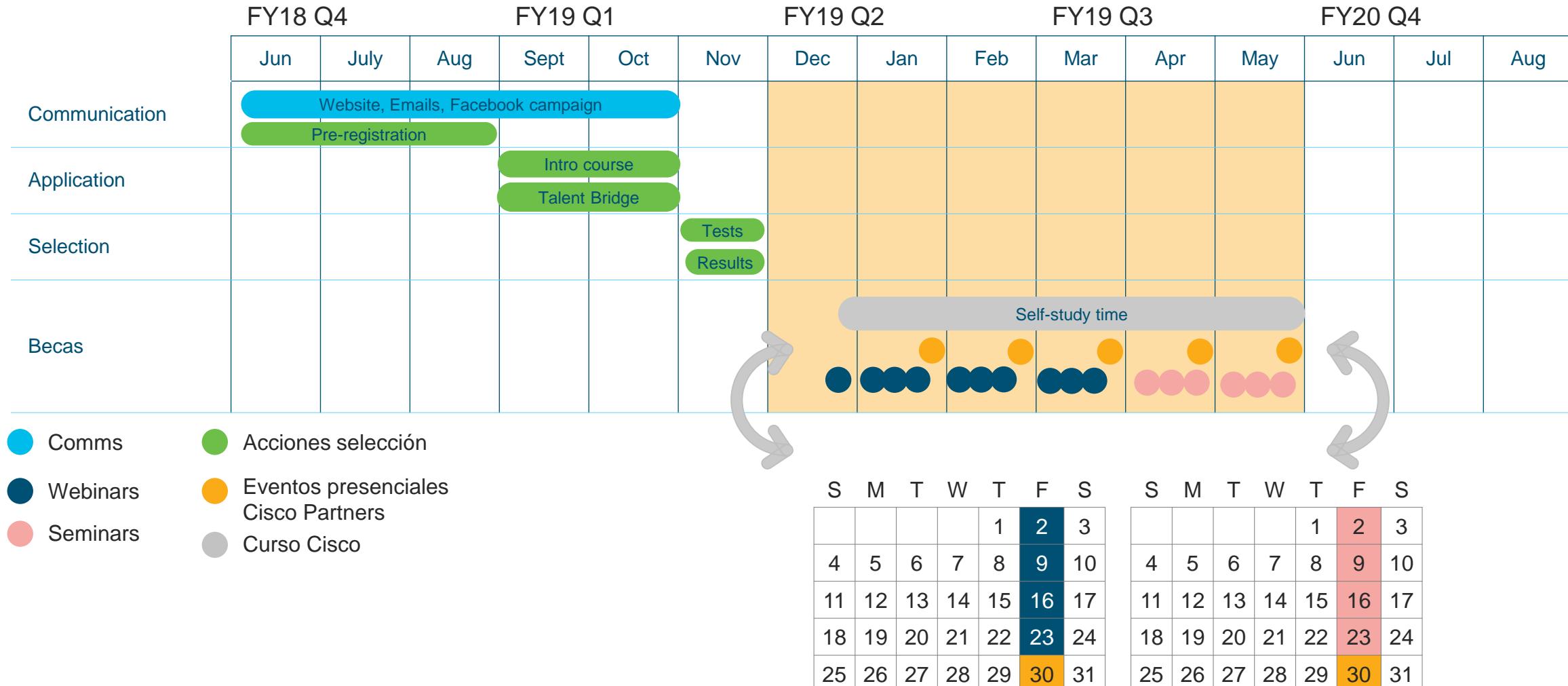
# Cursos



# Seminarios

	Redes	Programación	Ciberseguridad	IoT/Big Data
10 Mayo	<ul style="list-style-type: none"><li>•Hardware y equipos Cisco</li><li>•Servicios y aplicaciones</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>DevNet:</b> How to be a Network Engineer in a Programmable Age</li><li>•<b>DevNet:</b> Platform Demo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Talos:</b> The State of Cyber Security.</li><li>•Cisco Trust Office</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Cisco Analytics</li><li>•Building a secure IoT network</li></ul>
17 Mayo	Laboratorio común	Networking & SDN		
24 Mayo	<ul style="list-style-type: none"><li>•Collaboration tools</li><li>•Delivering and Intent Based Network with Cisco <b>Meraki</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•DNA Center</li><li>•Cisco <b>Umbrella</b> APIs</li><li>•Zero Day Threat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•SOC (Krakow)</li><li>•Security Analytics with <b>Stealthwatch</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•<b>Kinetic:</b> Smart Cities</li><li>•<b>Jasper:</b> Automated connectivity management</li></ul>

# “Becas Digitaliza”: Calendario



# COMUNICACIÓN



## COLABORATIVO

- Grupo de Webex Teams
- Información sobre el programa
- Conoce, ayuda y colabora con tus compañeros



## DUDAS Y PREGUNTAS

- Foro del curso de NetAcad o el método que os indique vuestro tutor



## VUESTRO FEEDBACK ES IMPORTANTE

¡Ayúdanos a mejorar!  
Os enviaremos encuestas para conocer vuestra opinión y para seguir construyendo el programa con el mejor contenido.

# Conoce a nuestros partners

## Educativos

### Cisco Networking Academies

- Prestigio y experiencia en el sector de Educación.



## Empleo

### Cisco Partners y Clientes

Bankia



Damos respuesta



# Programación de redes y Ciberseguridad



**Global Problem Solver for IT  
academic institutions**

---

**PUE**

## REFERENTES EN EL ÁMBITO EDUCATIVO TIC

- PUE es una entidad privada creada en 1998 con la misión de **llevar la realidad del mercado laboral** al ámbito educativo.
- Gestionamos las **iniciativas académicas de las compañías y organizaciones de referencia en el mundo TIC**, diseñadas para acercar la formación y certificación oficial a las instituciones educativas de nuestro país.
- **Más de 1.000 centros adscritos a nuestro proyecto** y 100.000 estudiantes al año acreditan nuestro conocimiento en la gestión e implantación de las iniciativas Academy

### Iniciativas académicas de las principales organizaciones del sector TIC



Linux  
Professional  
Institute

Microsoft [Imagine Academy](#)



**cloudera**  
ACADEMIC PARTNER

**vmware**  
IT ACADEMY

**ORACLE** ACADEMY **pue**



Iván Lago

---

Ing. Telemático - UPF  
Equipo Técnico Netacad | PUE  
Netacad Instructor | CNA | PUE  
Formador TIC | PUE

---



Amador Gabaldon

Ing. Telecomunicaciones – ETSETB - UPC  
Equipo Técnico Netacad | PUE  
Netacad Instructor | CNA | PUE  
Formador TIC | PUE

---





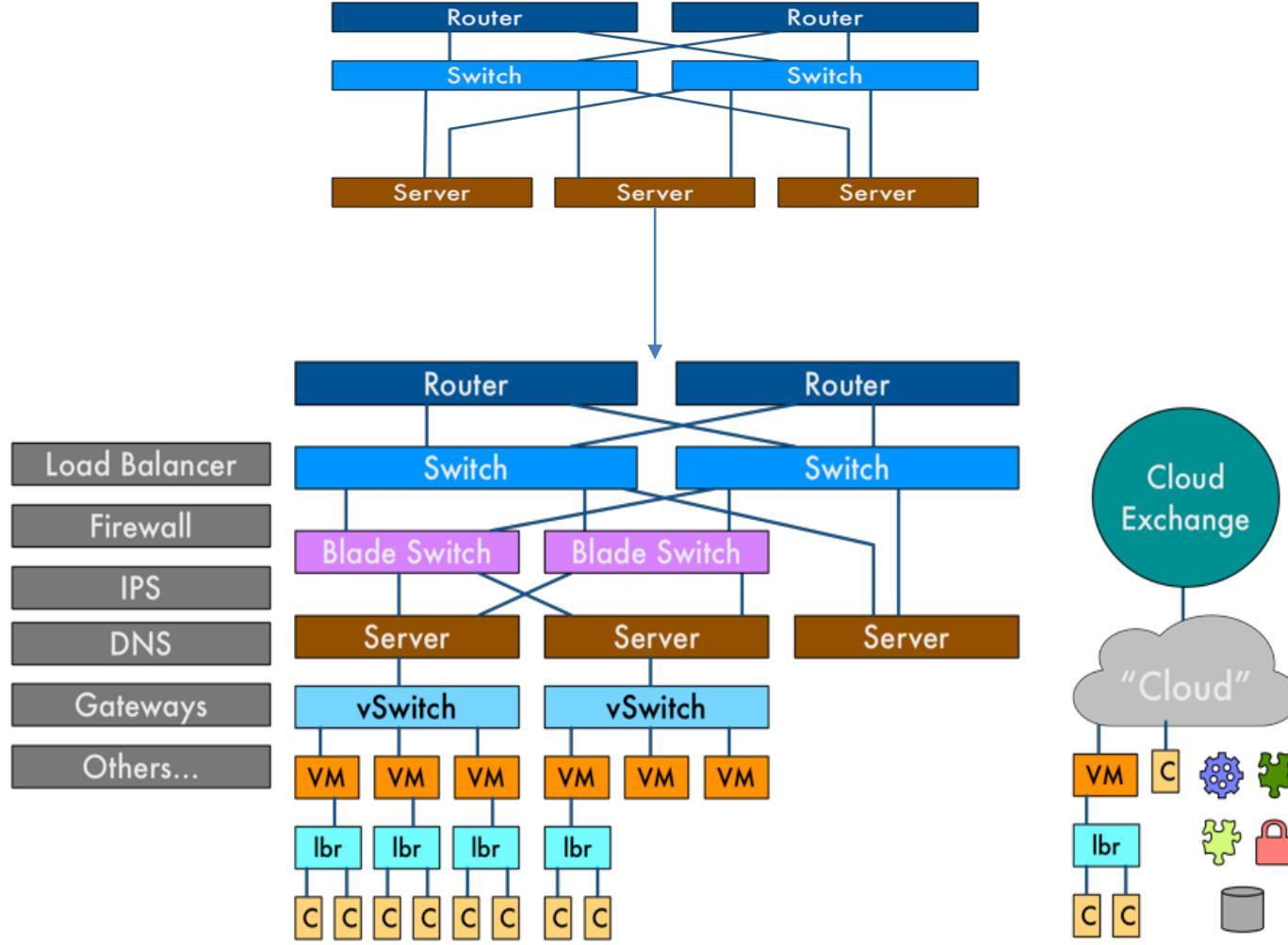
pue

Becas Digitaliza

---

Beca Programación de Redes

# Beca de programación en redes: ¿por qué? (I)



# Beca de programación en redes: ¿por qué? (II)

## Las 4 edades del *Networking*



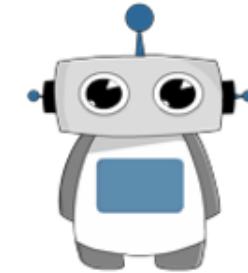
**Stone Age**  
Spanning Tree  
VLANs



**Bronze Age**  
Routing Protocols  
WAN Design  
IP-magedon



**The Renaissance**  
**SDN**  
**OpenFlow**  
**Controllers**  
**Overlays**  
**MP-BGP**  
**VXLAN**  
**Micro-Segmentation**  
**White Box**



**Programmable Age**  
Cloud  
Python  
REST / APIs  
NETCONF / YANG  
“Fabrics”  
Network Function  
Virtualization (NFV)  
DevOps  
Containers

## 1. PCAP: Programming Essentials In Python

- I. Conceptos básicos de programación
  - a. Tipos de datos, *print()*, operadores...
- II. Bucles y estructuras de decisión
  - a. Indentación, *if-else-elif*, *while*, *for*, listas, matrices...
- III. Funciones y estructuras de datos
  - a. Funciones, *shadowing*, recursividad, tuplas, diccionarios...
- IV. Uso de módulos y paquetes
  - a. Módulos, definición y uso de paquetes, excepciones...
- V. Programación orientada a objetos
  - a. Clases, métodos, herencia, generadores, funciones lambda...

### 2. CCNA Routing & Switching

- I. Módulo 1: Introducción a las Redes
  - a. Conceptos básicos
  - b. Modelos TCP/IP y OSI
  
- II. Módulo 2: Principios básicos de *routing* y *switching*
  - a. Configuraciones básicas
  - b. VLAN
  - c. DHCP
  - d. NAT

### 3. Workshop: Network Programmability

- I. Conceptos de Python
- II. RESTful APIs
- III. JSON y XML
- IV. APIC-EM

# Sesiones Webinar

## Fechas

- Fecha de inicio: 14/01/2019
- Fecha de fin: 01/04/2019

## Sesiones

1. Bienvenida, Contextualización, Plataformas y Contenidos
2. Introducción a Python (I)
3. Introducción a Python (II)
4. Fundamentos de Redes (I)
5. Fundamentos de Redes (II)
6. Contextualización de Programación de Redes + SDN
7. APIs y RESTful APIs, y respuestas en JSON y XML en Python (I)
8. APIs y RESTful APIs, y respuestas en JSON y XML en Python (II)
9. APIs y RESTful APIs, y respuestas en JSON y XML en Python (III)
10. Conceptos Importantes de Python para Ingenieros de Redes
11. YANG, SNMP/NETCONF! y RESTCONF (CRUD)
12. NX-API y ACI *Programmability*

# Plataformas y Herramientas

- **Plataforma NetAcad**
  - <https://www.netacad.com>
  - Cursos, teoría, actividades...



- **DevNet**
  - <https://developer.cisco.com>
  - Comunidad de desarrolladores de Cisco
  - Cursos de formación de desarrolladores IT
  - Laboratorios



- **Simulador Packet Tracer**
  - Representaciones de redes para practicar conceptos y configuraciones



- **Python IDLE** (o un IDE que queramos; por ejemplo: PyCharm)



- **Postman**
  - Interacción con APIs: diseñar, depurar, testear, automatizar,





pue

Becas Digitaliza

---

Beca - Ciberseguridad

# Portfolio Seguridad Networking Academy

		Colaborar para generar impacto						
		Exploratorio	Básico	Profesional	Packet Tracer	Hackatones	Prototyping Lab	Prácticas laborales
Alineado con la certificación								
Requiere capacitación a cargo de instructor								
Autoinscripción								
 Redes								
 Seguridad	 Introduction to Cybersecurity	 Cybersecurity Essentials	 CCNA Cyber Ops	 CCNA Security				
 IoT y análisis	 Introduction to IoT	 IoT Fundamentals: Connecting Things, Big Data & Analytics, IoT Security* Hackathon Playbook			 NDG Linux I	 NDG Linux II		
 SO y TI	 NDG Linux Unhatched	 NDG Linux Essentials  IT Essentials			 CLP: Advanced Programming in C*	 CPP: Advanced Programming in C++		
 Programación			 CLA: Programming Essentials in C  CPA: Programming Essentials in C++  PCAP: Programming Essentials in Python   Talleres de tecnología emergente: Experimentando con API REST utilizando Cisco Spark*					
 Laboral	 Be Your Own Boss	 Entrepreneurship						
 Instrucción digital	 Get Connected							

# CCNA Cyber Ops

## Descripción general del curso

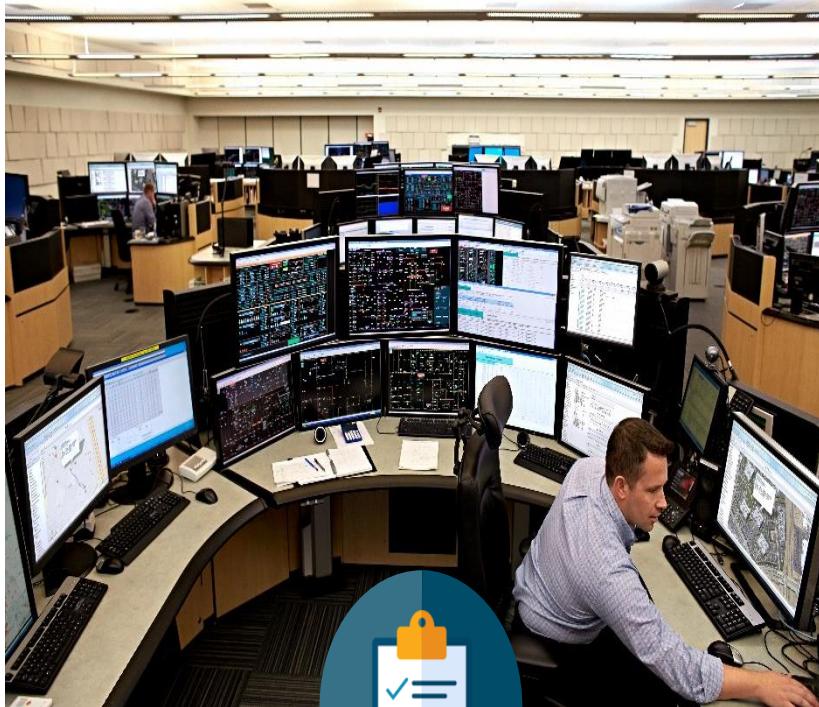
CCNA Cyber Ops introduce los conceptos de seguridad fundamentales y las habilidades necesarias para monitorear, detectar, analizar y dar respuesta a la ciberdelincuencia, el ciberespionaje, las amenazas internas, las amenazas persistentes avanzadas, los requisitos normativos y otros problemas de ciberseguridad que enfrentan las organizaciones. Pone énfasis en la aplicación práctica de las habilidades necesarias para mantener y garantizar la disponibilidad operativa de seguridad de los sistemas en red protegidos.

## Beneficios

Los alumnos adquirirán y aplicarán destrezas en el área de operaciones de ciberseguridad a nivel técnico. El curso está coordinado con la certificación Cisco CCNA Cybersecurity Operations.

## Componentes educativos

- 13 capítulos, cuestionarios de final de capítulo modificables y exámenes de final de capítulo
- 13 cuestionarios de práctica sobre términos y conceptos
- 54 actividades interactivas
- 45 prácticas de laboratorio (27 máquinas virtuales de uso)
- 5 actividades de Packet Tracer
- Una por cada uno: evaluación de habilidades, examen final de práctica, examen final
- 2 exámenes de práctica para la certificación
  - 1x 210-250 SECFND
  - 1x 210-255 SECOPS



Coordinado con  
la certificación

## Características

**Público objetivo:** estudiantes de carreras terciarias y universitarias de dos y cuatro años.

**Requisitos previos:** conocimientos básicos de sistema operativo y redes

**Idiomas:** inglés

**Presentación del curso:** con instructor

**Tiempo estimado para completar el curso:** 70 horas

**Próximo curso recomendado:** CCNA Security

**Capacitación a cargo de instructor:** obligatoria

**Módulo 1. Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad**

**Módulo 2. Sistema operativo Windows**

**Módulo 3. Sistema operativo Linux**

**Módulo 4. Protocolos y servicios de red**

**Módulo 5. Infraestructura de red**

**Módulo 6. Principios de seguridad en red**

**Módulo 7. Ataques de red: Una inspección detallada**

**Módulo 8. Protección de la red**

**Módulo 9. Infraestructura y Criptografía de clave pública**

**Módulo 10. Análisis y seguridad de dispositivos finales**

**Módulo 11. Monitorización de seguridad**

**Módulo 12. Análisis de datos de intrusiones**

**Módulo 13. Respuesta y gestión de incidencias**



Visión General y 1<sup>a</sup> Aprox. al SOC

**Módulo 1. Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad**

**Módulo 2. Sistema operativo Windows**

**Módulo 3. Sistema operativo Linux**

**Módulo 4. Protocolos y servicios de red**

**Módulo 5. Infraestructura de red**

**Módulo 6. Principios de seguridad en red**

**Módulo 7. Ataques de red: Una inspección detallada**

**Módulo 8. Protección de la red**

**Módulo 9. Infraestructura y Criptografía de clave pública**

**Módulo 10. Análisis y seguridad de dispositivos finales**

**Módulo 11. Monitorización de seguridad**

**Módulo 12. Análisis de datos de intrusiones**

**Módulo 13. Respuesta y gestión de incidencias**



Fundamentos SO  
→ IT Essentials

**Módulo 1. Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad**

**Módulo 2. Sistema operativo Windows**

**Módulo 3. Sistema operativo Linux**

**Módulo 4. Protocolos y servicios de red**

**Módulo 5. Infraestructura de red**

**Módulo 6. Principios de seguridad en red**

**Módulo 7. Ataques de red: Una inspección detallada**

**Módulo 8. Protección de la red**

**Módulo 9. Infraestructura y Criptografía de clave pública**

**Módulo 10. Análisis y seguridad de dispositivos finales**

**Módulo 11. Monitorización de seguridad**

**Módulo 12. Análisis de datos de intrusiones**

**Módulo 13. Respuesta y gestión de incidencias**

Redes, protocolos, servicios  
→ CCNA Routing & Switching 1-2



**Módulo 1. Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad**

**Módulo 2. Sistema operativo Windows**

**Módulo 3. Sistema operativo Linux**

**Módulo 4. Protocolos y servicios de red**

**Módulo 5. Infraestructura de red**

Fundamentos de seguridad

Conceptos y aplicación

Descripción de Ataques

Protección CIA

Herramientas

→ CCNA Security

**Módulo 6. Principios de seguridad en red**

**Módulo 7. Ataques de red: Una inspección detallada**

**Módulo 8. Protección de la red**

**Módulo 9. Infraestructura y Criptografía de clave pública**

**Módulo 10. Análisis y seguridad de dispositivos finales**

**Módulo 11. Monitorización de seguridad**

**Módulo 12. Análisis de datos de intrusiones**

**Módulo 13. Respuesta y gestión de incidencias**

**Módulo 1. Ciberseguridad: el Centro de Operaciones de Seguridad**

**Módulo 2. Sistema operativo Windows**

**Módulo 3. Sistema operativo Linux**

**Módulo 4. Protocolos y servicios de red**

**Módulo 5. Infraestructura de red**

**Módulo 6. Principios de seguridad en red**

**Módulo 7. Ataques de red: Una inspección de**

**Módulo 8. Protección de la red**

**Módulo 9. Infraestructura y Criptografía de c**

**Módulo 10. Análisis y seguridad de dispositivos finales**

**Módulo 11. Monitorización de seguridad**

**Módulo 12. Análisis de datos de intrusiones**

**Módulo 13. Respuesta y gestión de incidencias**

**Ciberseguridad**  
Tecnologías y procedimientos  
Registros, eventos, alertas  
Análisis y clasificación  
Modelos de respuesta y gestión  
→ Fundamentos de  
Ciberseguridad

# Beca Ciberseguridad – Prácticas – Vbox + OVAs

• 1 PC → [SO + VirtualBox] + OVA(s)



• Básico → C1 – C10

• 1 VM CyberOps WKS

- RAM → 2GB
- Disco → 8GB

• OVA descargable

- Linux - Arch Linux
- Aplicaciones y script adaptados

• Completo → C11 – C13

• 1 VM CyberOps WKS

• 1 VM Security Onion

• 1 VM Kali Linux

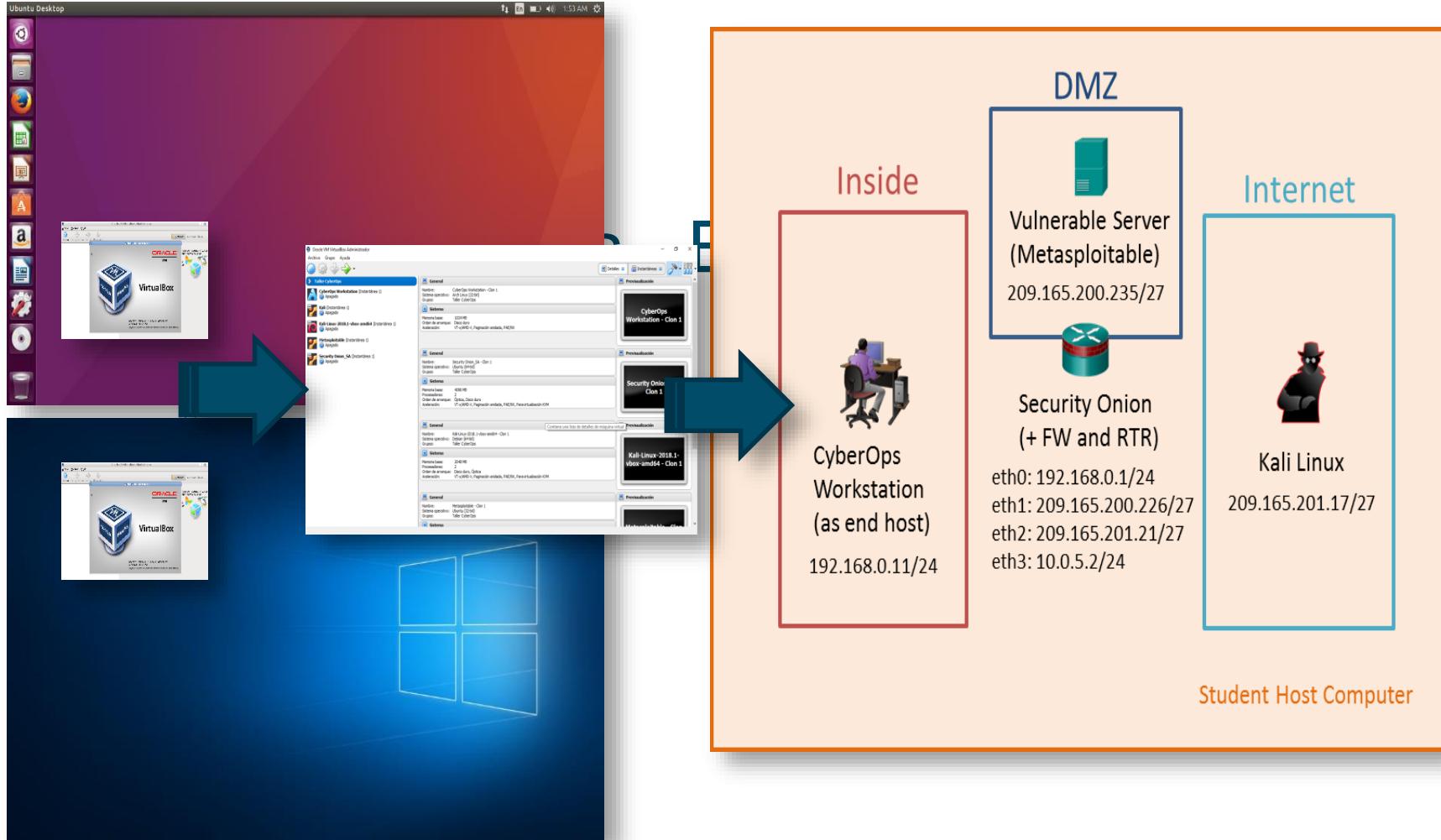
• 1 VM Metasploitable

- RAM → 8GB
- Disco → 45GB

• OVAs descargables



# Beca Ciberseguridad – Laboratorios - Esquema



# Beca Ciberseguridad – Calendario - Sesiones Webinar

## Calendario

- Fecha de inicio: 14/01/2019
- Fecha de fin: 01/04/2019

## Sesiones Webinar

1. Bienvenida. Ciberseguridad y el SOC
2. Sistemas Operativos Windows y Linux.
3. Protocolos y Servicios de Red
4. Infraestructuras de Red
5. Fundamentos de Seguridad en Red
6. Ataques de red: Una inspección detallada
7. Protección de la Red
8. Criptografía e Infraestructura de Clave Pública - PKI
9. Seguridad y Análisis de dispositivos finales
10. Monitorización de Seguridad
11. Análisis de datos de intrusiones
12. Respuesta y Manejo de Incidentes de Seguridad





---

**SEDE BARCELONA.** Distrito 22@ - Av. Diagonal, 98-100. CP 08019 | Tel: 93 206 02 49 | Fax: 93 206 06 46

**SEDE MADRID.** C/ Arregui y Aruej, 25-27. CP 28007 | Tel: 91 162 06 69| Fax: 91 162 06 69

# IOT & BIG DATA

## Universidad Miguel Hernández (UMH)



# Universidad Miguel Hernández

4 campus (Elche, Sant Joan d'Alacant, Orihuela y Altea)

- ✓ Campus de Elche



## 7 Facultades y Escuelas

- ✓ Escuela Politécnica Superior de Elche

## 25 Grados oficiales

- ✓ Grado en Ingeniería de Tecnologías de la Telecomunicación
- ✓ Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información

## 53 Másteres oficiales

- ✓ Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

## 13 Programas de doctorado

## 55 Estudios propios

## 25.247 estudiantes

## UMH Cisco Academy

### Cisco Academy (CA) e Instructor Training Center (ITC)

- ✓ CCNA Routing & Switching
- ✓ CCNA Security
- ✓ CCNA Cybersecurity Operations 1.1
- ✓ IoT Connecting Things
- ✓ IoT Big Data & Analytics
- ✓ IT Essentials

## Academy Support Center (ASC)

- ✓ 74 Academias Cisco

## Tutores:

**Dña. Katja Gilly de la Sierra-Llamazares**

Dra. Ingeniera Informática

**D. Pedro Juan Roig Roig**

Ingeniero de Telecomunicación

**D. Salvador Alcaraz Carrasco**

Dr. Ingeniero Informático

## Investigación:

Optimización de arquitecturas cloud y fog computing

Especificación formal de protocolos

Modelización algebraica

Roig, P.J., Alcaraz, S., Gilly, K., Juiz, C., Algebraic Formal Modelling for EIGRP using ACP, Proc of SIMULTECH 2018, July 29-31, 2018, in Porto, Portugal.

Roig, P.J., Alcaraz, S., Gilly, K., Juiz, C., Study on mobility and migration in a fog computing environment. Proc. of Electronics 2018, Kaunas, Lithuania.

Gilly, K., Filiposka, S., Mishev, A., Supporting Location Transparent Services in a Mobile Edge Computing Environment, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 18, Issue 4, Year 2018, On page(s): 11 – 22, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600

## Docencia universitaria:

**Grado en Ingeniería de Tecnologías de la Telecomunicación**

Fundamentos de redes de telecomunicación

Ingeniería de protocolos

Dispositivos de interconexión

Arquitectura de redes de área local

**Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información**

Redes de computadores

Administración de redes de computadores

**Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**

Herramientas para el diseño y modelado de redes y servicios

Virtualización de redes y servicios

## Docencia estudios propios UMH:

**Experto Universitario en Redes de Computadores e Internet**

CCNA Routing & Switching

30 ECTS

**Experto Universitario en CCNAS, Hacking ético y Firewalls**

20 ECTS



# IoT & Big Data

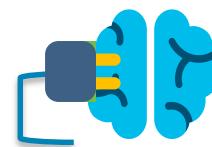
Sesión	Tema	Descripción	IoT & Big Data	Caso práctico
1	Cosas y conexiones	Analizar cosas y conexiones para construir la tecnología IoT	IoT-1	P-1: Hello IoT world!
2	Sensores, actuadores y microcontroladores	Construcción de sistemas sensor/actuador basados en microcontrolador Arduino	IoT-2	P-2: Sistema sensor/actuador basado
3	El software está en todos lados	Creación de programas Python que proporcionan funcionalidad IoT a la Raspberry Pi	IoT-3	P-3: Sistema de refrigeración
4	Redes, fog y cloud computing	Exploración de la tecnología Cloud y fog en un Sistema IoT	IoT-4	P-4: Manejo de LCD's
5	Aplicaciones IoT en la empresa	Investigando Sistema IoT que pueden resolver problemas globales.	IoT-5	P-5: Manejo de altavoces
6	Crear una solución IoT	Diseño soluciones IoT para resolver de problemas del mundo real	IoT-6	P-6: Hogar domótico (Python)
7	Datos y el Internet de las cosas	Explicar los objetivos y desafíos del análisis de Big Data y su relación con IoT	Big Data-1	P-7: Hogar domótico (Blocky)
8	Aspectos básicos del análisis de datos	Explicar los conceptos relacionados con el análisis de datos masivos y dinámicos	Big Data-2	P-8: Home Gateway
9	Introducción al análisis de datos	Análisis de datos utilizando diferentes técnicas	Big Data-3, 4	P-9: Planta de energía solar
10	Narración de datos	Defender una proposición utilizando datos, argumentación y visualizaciones	Big Data 5	P-10: Home Gateway & Smartphone
11	Arquitecturas para Big Data e Ingeniería de Datos	Explicar cómo los centros de datos e ingeniería de datos contribuyen al Big Data y análisis de datos	Big Data 6	P-11: Sistema antiincendios
12	Aplicación de Big Data, uso de Hadoop y Cassandra.	Aplicación de frameworks y herramientas para el manejo de datos masivos		



Networking  
Academy



BECAS DIGITALIZA  
CCNAv6  
ICND1 – ICND2



BECAS DIGITALIZA

# ¿Quién es AULA MENTOR?



- Aula Mentor es **un programa de formación para personas adultas** promovido por el **Ministerio de Educación y Formación Profesional**.
- Su **objetivo** es mejorar las competencias profesionales y personales de la población.
- Bajo un **modelo flexible, abierto, tutorizado** a través de Internet y **con aulas de referencia**, contribuye a la empleabilidad con especial atención a los yacimientos de empleo y promueve el retorno al sistema reglado de aquellos que lo abandonaron prematuramente con su **más de 160 cursos**.
- **El reconocimiento internacional de Aula Mentor** se refleja en la participación de diversos países latinoamericanos así como por haber sido reconocida como una de las 14 buenas prácticas en el **Inventario de la Unión Europea** a través de un estudio dirigido por la Universidad de Florencia

<https://www.youtube.com/watch?v=GyxMPKnhxE#action=share>

# Coordinadora del Programa

- Emi Serrano

- ✓ Coordinadora de enseñanza Cisco en Aula Mentor.
- ✓ Administradora de sistemas, redes y seguridad en la administración pública con amplia experiencia.
- ✓ Profesora de informática de la Comunidad Valenciana, con un total de experiencia profesional de 28 años.
- ✓ Cuenta con las certificación CCNA y actualmente desarrolla su actividad con las comunicaciones en la administración pública.

# Tutores del Programa

## ■ Valerio Luque

- ✓ Profesor de informática de la Comunidad de Madrid, con experiencia profesional de 12 años en Ciclos formativos.
- ✓ Cuenta con las cualificaciones profesionales CCNA, CCDA, CCNA Security, CCNA Voice, CCDP, CCIP, CCNP
- ✓ Instructor certificado en el CCNA, CCNA Security, IT Essentials, CCNP Route.

## ■ Vicente Tatay

- ✓ Profesor de informática de la Comunidad de Valenciana, con una experiencia profesional de 20 años.
- ✓ Cuenta con la cualificación CCNA.
- ✓ Instructor certificado en el CCNA.



# Metodología de trabajo

- Dividimos y planificamos los capítulos en función de la complejidad del mismo, haciendo hincapié en lo más significativo.
- A su vez, ponemos actividades obligatorias que afiancen aquellos conocimientos importantes del currículum; tal como direccionamiento IP, subredes, ACLs,...
- De igual forma planificaremos prácticas obligatorias para que los conocimientos anteriores se vean reflejados en un caso real.

# Planificación de la Beca CCNAv6 1y2



Becas Digitaliza CCNA 1 y 2		
Semana del:	Capítulo a realizar:	Semana Examen:
10/12/2018	Alta en Plataformas	Alta en NetACAD, presentaciones y foros
01/01/2019	CCNA 1 - Capítulo 1	Examen Cap. 1
07/01/2019	CCNA 1 - Capítulo 2	Examen Cap. 2
14/01/2019	CCNA 1 - Capítulo 3	Examen Cap. 3
		Examen Cap. 4
21/01/2019	CCNA 1 - Capítulo 4	Práctica 1
		Examen Cap. 5
28/01/2019	CCNA 1 - Capítulo 5	Actividad 1
04/02/2019	CCNA 1 - Capítulo 6	Examen Cap. 6
11/02/2019	CCNA 1 - Capítulo 7	Examen Cap. 7
		Examen Cap. 8
		Webinar 1
18/02/2019	CCNA 1 - Capítulo 8	Práctica 2
25/02/2019	CCNA 1 - Capítulo 9	Examen Cap. 9
		Examen Cap. 10
04/03/2019	CCNA 1 - Capítulo 10	Actividad 2
		Examen Cap. 11
11/03/2019	CCNA 1 - Capítulo 11	Práctica 3
18/03/2019	CCNA 2 - Capítulo 1	Examen Cap. 1
25/03/2019	CCNA 2 - Capítulo 2	Examen Cap. 2
01/04/2019	CCNA 2 - Capítulo 3	Examen Cap. 3
08/04/2019	CCNA 2 - Capítulo 4	Examen Cap. 4
		Examen Cap. 5
15/04/2019	CCNA 2 - Capítulo 5	Práctica 1
		Examen Cap. 6
		Práctica 2
22/04/2019	CCNA 2 - Capítulo 6	
		Examen Cap. 7
29/04/2019	CCNA 2 - Capítulo 7	Webinar 2
06/05/2019	CCNA 2 - Capítulo 8	Examen Cap. 8
		Examen Cap. 9
13/05/2019	CCNA 1 - Capítulo 9	Práctica 3
		Examen Cap. 10
20/05/2019	CCNA 1 - Capítulo 10	Actividad 2
27/05/2019	Exámenes Finales	
29/05/2019	Recuperaciones	



**Impulsa tu  
empleabilidad**



**Human Age**  
Institute  
by ManpowerGroup



# LAS 4 FUERZAS QUE TRANSFORMAN EL FUTURO



## DEMOGRAFÍA

El desajuste de Talento se acentúa con el envejecimiento de la población activa y la naturaleza de los empleos evoluciona.



## SOFISTICACIÓN DEL CLIENTE

El incremento de la sofisticación de los clientes implica que las empresas deben ofrecer mayor valor añadido a la vez que mantienen e incrementan su eficiencia.



## ELECCIÓN INDIVIDUAL

La elección individual se manifiesta en todas las personas que cuentan con las competencias que demanda el mercado. Las empresas deben ser más conscientes de las fuerzas externas.



## REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA

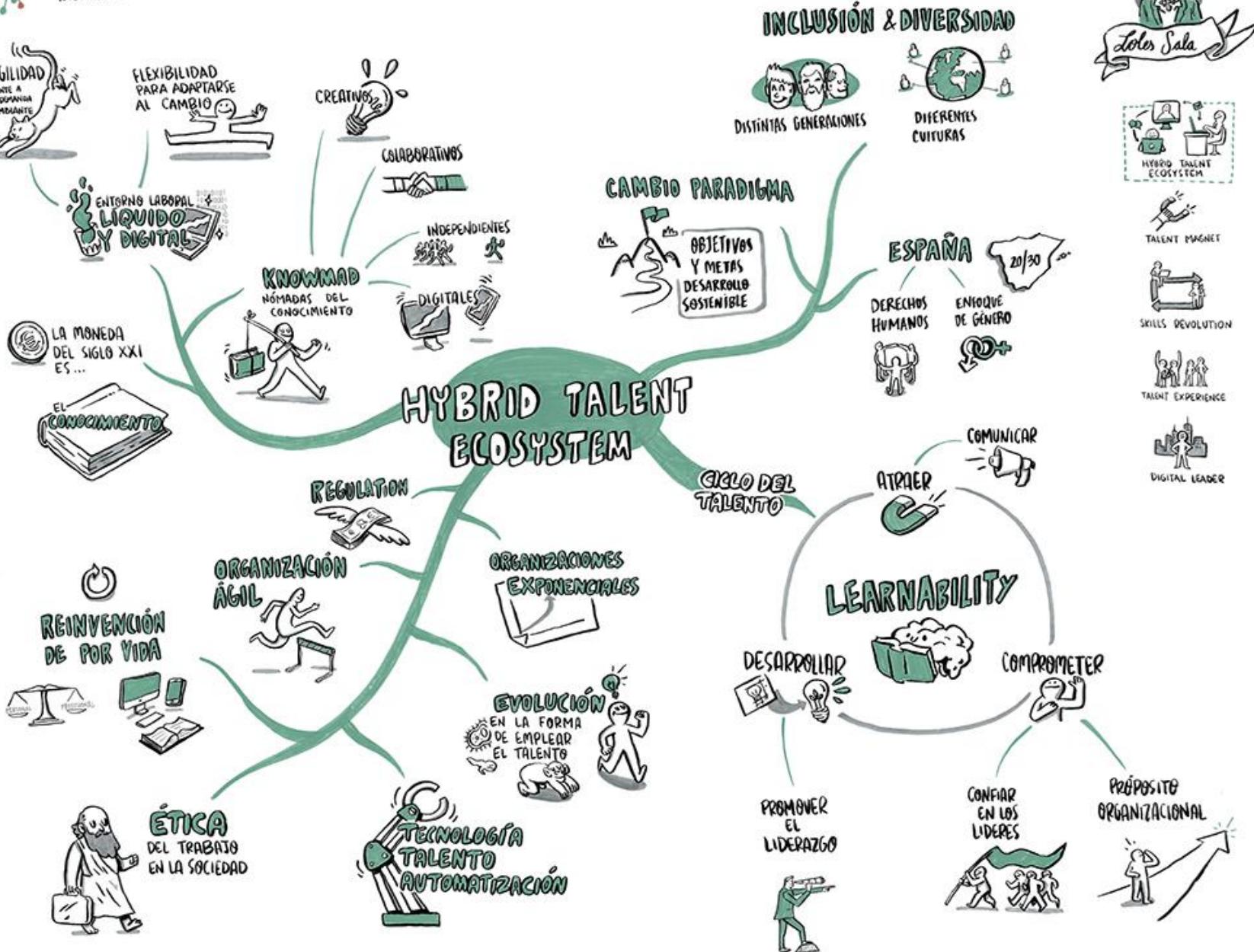
La aceleración de la tecnología está cambiando el cómo, donde y cuando trabajamos. El ratio de cambio no tiene precedentes.



# #TRENDINGTALENT

## Las 5 Tendencias del Futuro del Empleo





# El \_\_% de las competencias actuales ya no serán esenciales en 2020



Raul Grijalba,  
Presidente ManpowerGroup



ManpowerGroup

powerYOU

Register

Please insert your details

Español

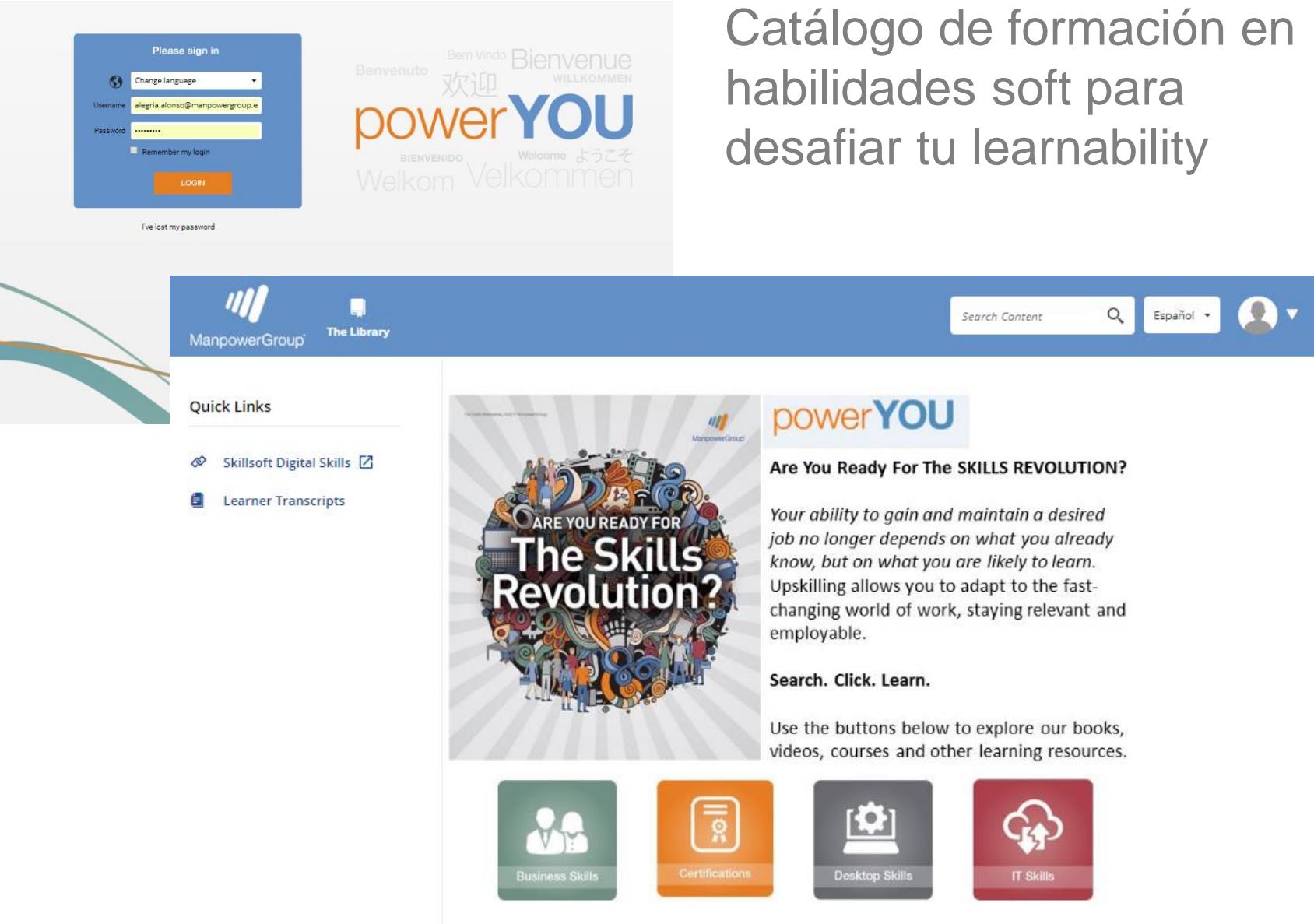
First name

Last name

Email

Country  
Choose your country

Back to login   Register



The image displays the ManpowerGroup powerYOU learning platform. At the top left is the login screen with fields for 'Change language', 'Username' (alegria.alonso@manpowergroup.e), 'Password', and a 'LOGIN' button. Below the login is a multilingual welcome message: Benvenuto, Bien Vindo, Bienvenue, 欢迎, powerYOU, BIENVENIDO, Welcome, ようこそ. The main navigation bar includes the ManpowerGroup logo, 'The Library', 'Search Content', 'Español', and a user profile icon. On the left, there's a 'Quick Links' sidebar with 'Skillsoft Digital Skills' and 'Learner Transcripts'. The central content area features a large graphic with the text 'ARE YOU READY FOR The Skills Revolution?' surrounded by various icons. To the right, the text 'Are You Ready For The SKILLS REVOLUTION?' is followed by descriptive text about upskilling. Below this are four buttons: 'Business Skills' (green), 'Certifications' (orange), 'Desktop Skills' (grey), and 'IT Skills' (red).

# Catálogo de formación en habilidades soft para desafiar tu learnability



## 5 premiados por Vertical

Ofertas de empleo Priority ManpowerGroup (1 año)

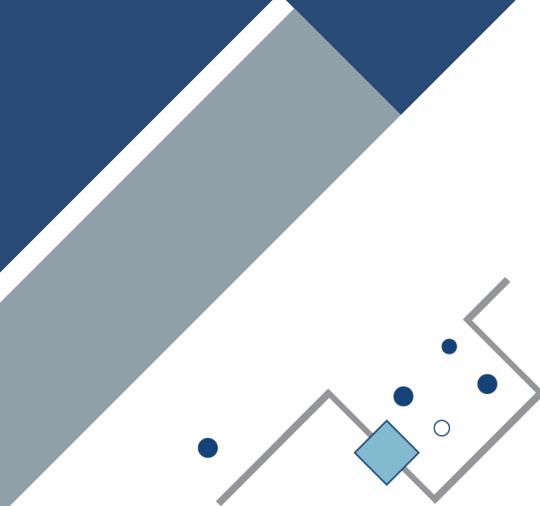
Sesión de coaching virtual de 1,5 horas.

# Muchas gracias



**Human Age**  
Institute  
by ManpowerGroup





# LEVEL UP

OUR Internship Program

Westcon  Comstor

# PROGRAMA DE PRACTICAS: ACELERA

1UP

## TRAINING

Refresh of networking concepts and systems acquired in the University or Training Center



2UP

## TRAINING

### Basic courses:

Specific basic training in a maximum of three different vendors of Security, UCC and Cisco.



Duration of the courses by vendor: 2-3 days



## PRACTICE

In addition, practice of the acquired concepts will be carried out in the Westcon-Comstor Support Center (SOC / NOC).



3UP

## TRAINING

### Advanced courses:

Specific advanced training in a maximum of three different vendors of Security, UCC and Cisco.



Duration of the courses by vendor: 2-3 days



## PRACTICE

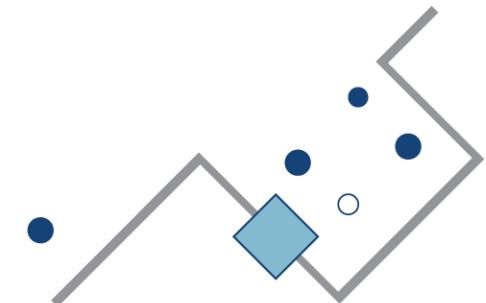
- ❑ In addition, practice of the acquired concepts will be carried out in the Westcon-Comstor Support Center (SOC / NOC)

- ❑ Internships in Professional Services projects
- ❑ Train the trainers



# LEVEL UP

OUR Internship Program





# Se buscan superhéroes



Cisco lanza 400 becas para formar a los profesionales de TI más demandados del futuro.



# LEVEL UP

## OUR Internship Program

Westcon-Comstor Spain  
1.223 seguidores  
5 meses

Cada vez son más l@s alumn@s que conocen y se apuntan al programa de becas y primer empleo Level Up de Westcon-Comstor.

En esta ocasión, nuestro equipo de HR y Raquel Martinez Hernandez, de Cisco, que presentó las Becas Digitaliza y la bolsa de empleo Talent Bridge, disfrutamos del encuentro con jóvenes promesas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Alcalá de Henares.

Más información sobre los programas: Level Up ([WESRecursosHumanos@westcon.com](mailto:WESRecursosHumanos@westcon.com)) Talent Bridge y Becas Digitaliza ([raquemar@cisco.com](mailto:raquemar@cisco.com))



Universidad  
de Alcalá

CISCO

Westcon Comstor

Westcon-Comstor Spain  
1.223 seguidores  
9 meses

El pasado martes, Westcon-Comstor presentó el programa de becas LEVEL UP en las jornadas de Salidas Profesionales de la Escuela de Telecomunicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos.

Fue una muy buena oportunidad para reunirnos con profesores y alumnos y compartir proyectos. Además, aprovechamos para plantearles un reto que podrán resolver en el día de puertas abiertas de nuestra compañía. "¿Cómo sobrevivirás a un ataque de virus?".



EXPERIENCE  
**LEVEL UP**  
OUR Internship Program  
+ Erasmus  
Westcon Comstor  
Driving Results Together



Westcon-Comstor Spain  
1.223 seguidores  
8 meses

A principios de este mes y siguiendo con la presentación de nuestro programa de becas LEVEL UP, estuvimos en el Foro de Empleo de la Universidad San Pablo CEU.

**LEVEL UP**  
OUR Internship Program  
+ Erasmus  
FORO  
EMPLEO  
CEU  
Universidad  
San Pablo



Westcon-Comstor Spain  
1.223 seguidores  
3 semanas

LEVEL UP, nuestro programa de prácticas, se ha presentado en el IMF Business School para los alumn@s del Master de Ciberseguridad. Agradecemos a @Ana Leal Castilla por contar con Westcon Comstor como empresa referente de salidas profesionales de alto nivel. En breve estaremos allí para seguir acercando interesantes oportunidades profesionales.

Perfiles



Proyectos





# Muchas Gracias

CONTACTO:

HR

[Carmen.delage@westconcomstor.com](mailto:Carmen.delage@westconcomstor.com)

Services

[Jaime.catalan@Westcon.com](mailto:Jaime.catalan@Westcon.com)

A large, abstract network graph is positioned in the upper right corner of the slide. It consists of numerous small, semi-transparent grey dots connected by thin grey lines, forming a complex web of connections.

**fibratel**

**BECAS DIGITALIZA**

## Comunicaciones *line*

- Comunicaciones Unificadas
- Wifi
- Data
- Networking
- Virtualización
- Almacenamiento
- Smart Space

## Infraestructuras *line*



- CPD
- Cableado Estructurado
- Energía



## Seguridad

- Ciberseguridad



- Control de Accesos
- Videovigilancia IP

## Servicios *all connected*

**all** *View*

Monitorización

**all** *Support*

Soporte

**all** *One*

Monitorización  
+  
Soporte

**all** *360°*

as a Service

**fibratel**

- **Networking**
  - Integración y desarrollo DNA Center en entornos CISCO. Aplicación SDN en entorno empresarial.
  - Estudios Wifi nuevo estandar 802.1x en entornos alta densidad.
- **Devnet**
  - Desarrollo portal cautivo usuarios sector hotelero. Integraciones con PMS.
  - Desarrollo aplicación conteo personas en interior con Meraki MV
- **Seguridad**
  - Desarrollo mediante APIS de portal seguridad de gestión básica para clientes: Activación antivirus, añadir URL, DNS.
  - Integración herramientas monitorización. SIEMs actuales conexión con CISCO.
  - Desarrollo aplicativos API red- cámaras CCTV
- **IOT**
  - Técnicas de integración redes LAN y IOT
  - Desarrollo aplicativos API red- cámaras CCTV

# Alianzas estratégicas

**fibratel**  
all connected



Premier Certified

**fibratel**

# Campaña Ciberseguridad



fibratel

Bankia

GRACIA  
S   
CISCO