

# “Fi-ware supporting MOOCs with collective intelligence”

Covadonga Rodrigo, Felipe García y Ana García-Serrano  
[covadonga@lsi.uned.es](mailto:covadonga@lsi.uned.es), [knowdler@gmail.com](mailto:knowdler@gmail.com), [agarcia@lsi.uned.es](mailto:agarcia@lsi.uned.es)

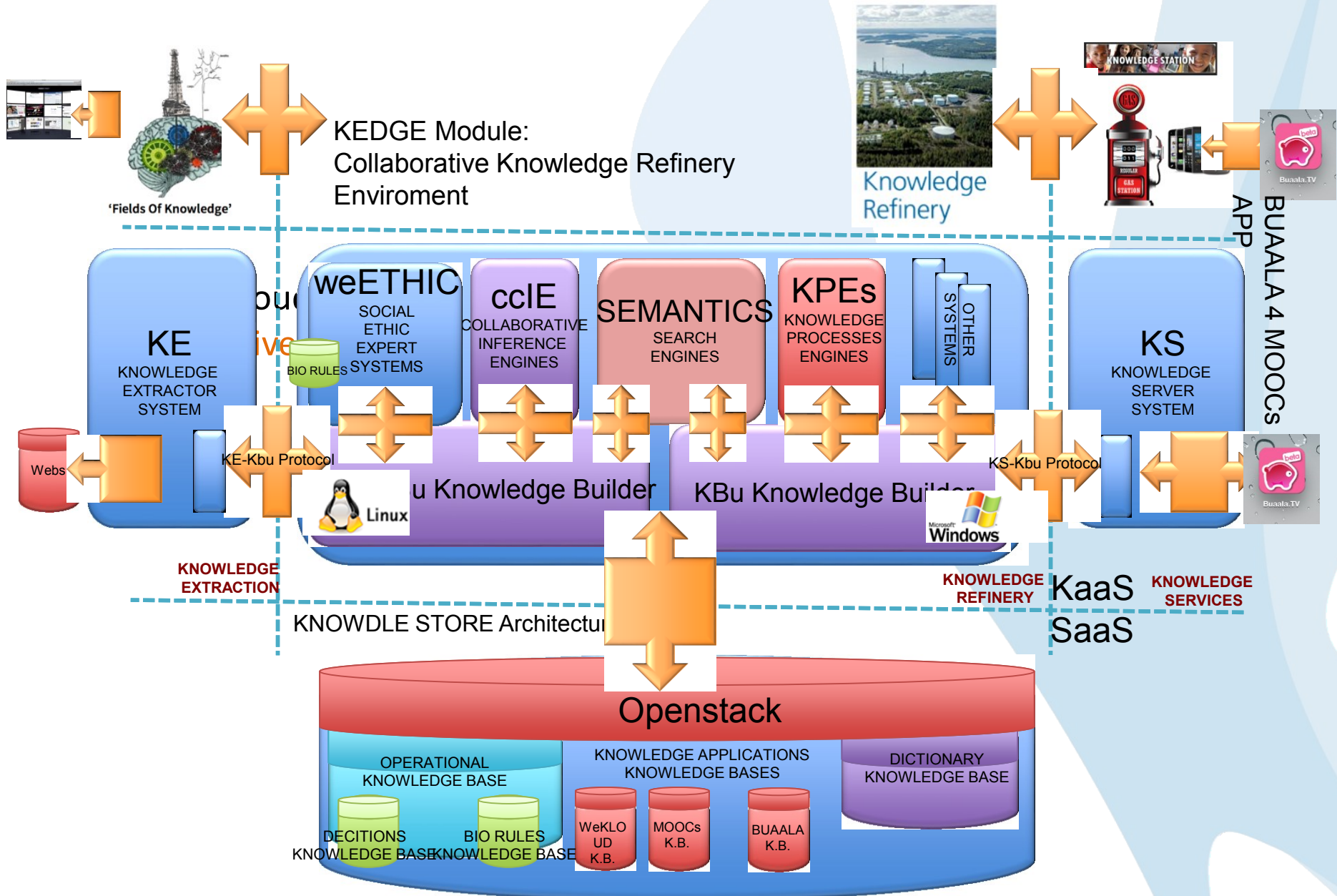


**knowledgefoundation**  
& Research Institute  
Beyond knowledge discovery

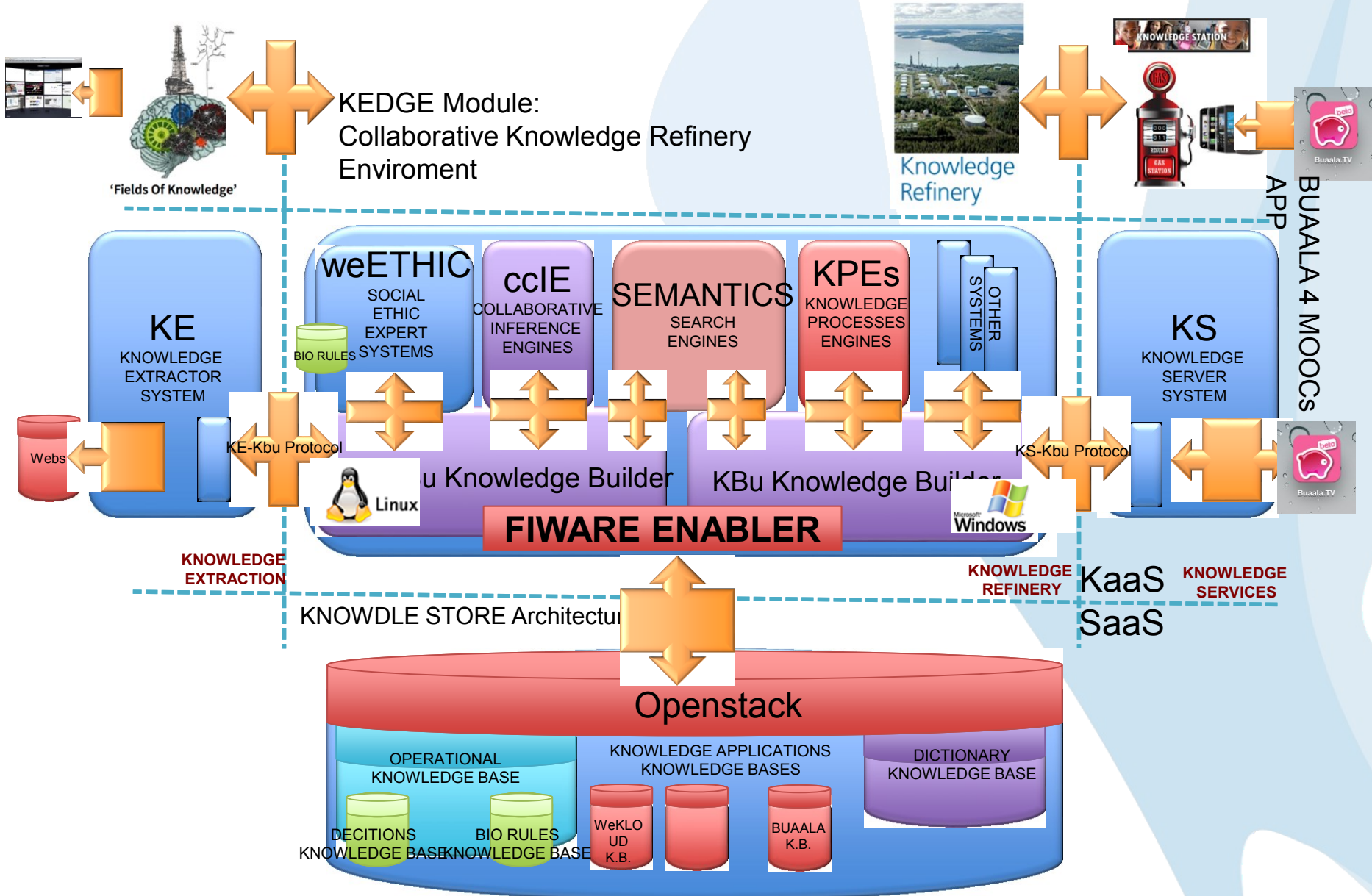
El conocimiento abierto bioinspirado y la inteligencia colectiva son elementos clave para la creación de valor y riqueza utilizando inteligencia artificial y sistemas basados en Internet.

Los sistemas inteligentes deben optimizar la toma de decisiones gracias a su gran potencial para proporcionar beneficios a largo plazo, y alcanzar, así, un mundo más sostenible.



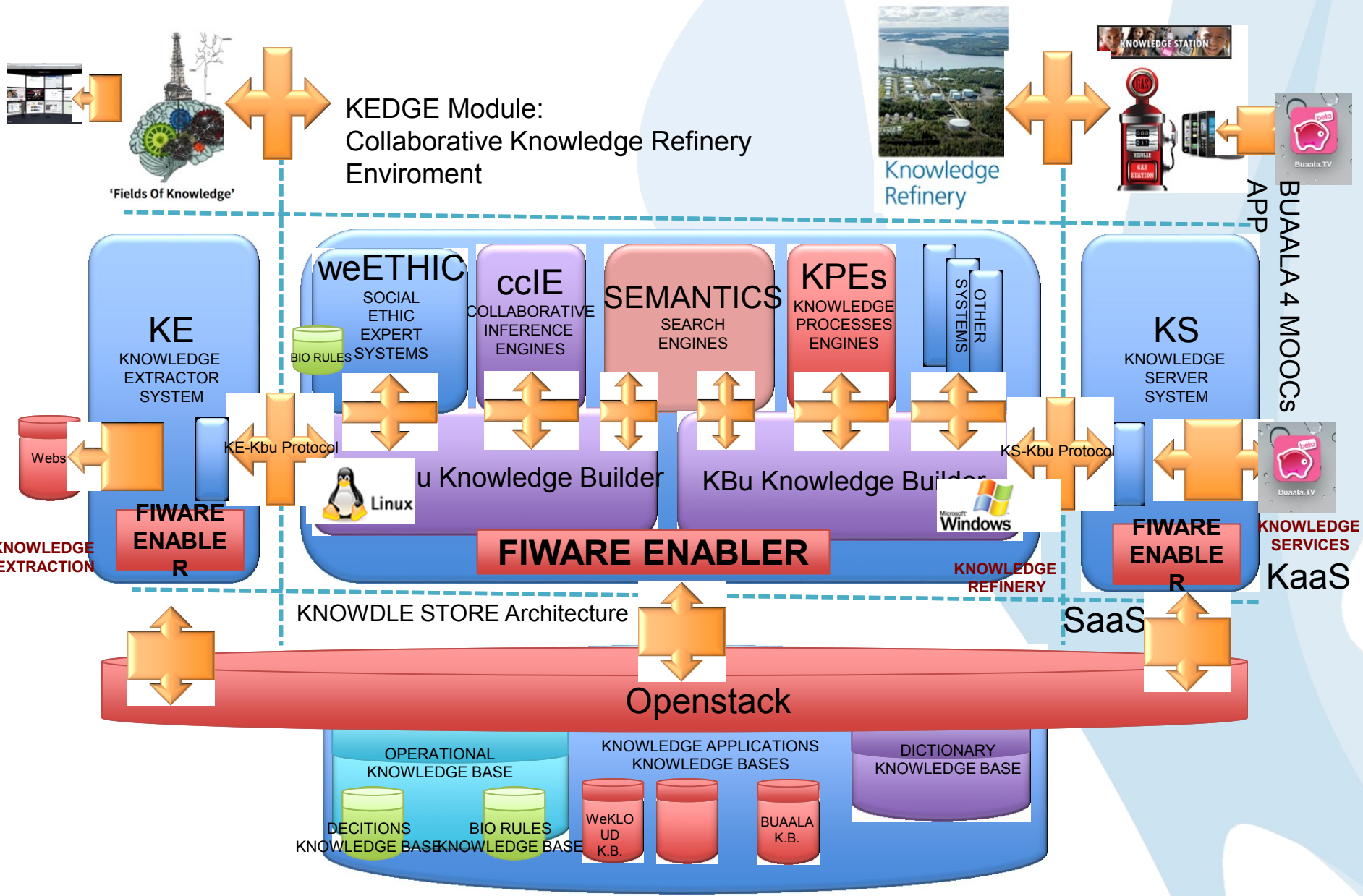


# WeBioCLOUD KNOWDLE GENERIC ARCHITECTURE Over FIWARE (initial approach)





# WeBioCLOUD KNOWDLE GENERIC ARCHITECTURE Over FIWARE (final approach)





LO MÁS DESTACADO **Ahora** | Más tarde | Mañana



**Bones: La chica de...**  
La Sexta | 16:45 - 17:45

57 41 80

PRÓXIMOS PROGRAMAS [Ir a la guía >](#)



**Castle: Amores que mat...** 23   
Cuatro | 16:30 - 17:40

Empieza en 93h 40min



**Bones: La chica de los riz...** 41   
La Sexta | 16:45 - 17:45

Empieza en 93h 25min



**Big Bang: El isótopo Hofs...** 12   
Neox | 17:17 - 17:45

Empieza en 92h 53min

**La Liga: Betis-Sevilla** 41

LO MÁS RECIENTE **Todos** | Tus Amigos



**Gonzalo Gonzalez** 76

Viendo...



**El mentalista**  
La Sexta  
10:19 - 11:19

TUS NOTIFICACIONES



**Gonzalo Gonzalez** 76

Te recomienda...



**El mentalista**  
La Sexta  
10:19 - 11:19

PUEDE INTERESARTE

**bucaala.tv**  
Pasión interactiva: emocionat

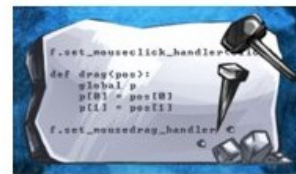
# Tendencias. Conocimiento abierto y redes

Mercado de formación no reglada es muy interesante para la sociedad. Coursera y Udacity son compañías que han atraído millones dólares en su 1er año de existencia




# Certificaciones MOOCs en Linked In

As part of LinkedIn Direct-to-Profile Certifications pilot program with premier online education companies, including Coursera, EdX, [lynda.com](http://lynda.com), Pearson, Skillsoft, Udacity and Udemy, LinkedIn is making it **easy for members to update their profiles.**



## An Introduction to Interactive Programming in Python


✓ Completed Jun 2013

 Add to profile



## Model Thinking

✓ Completed Aug 2013

 Add to profile

What's the name of your certification? ×

An Entrepreneur's Checklist

Save

Skip

Where did you receive your certification An Entrepreneur's Checklist? ×

Udemy

Save

Skip

Does not apply





## CATÁLOGO NACIONAL DE CUALIFICACIONES PROFESIONALES (CNCP)

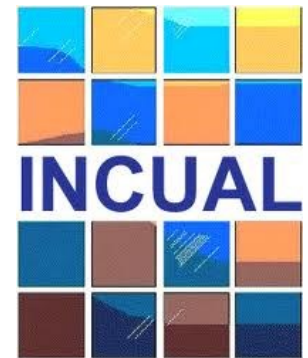


## CUALIFICACIÓN:

- **España:** Conjunto de competencias profesionales con significación para el empleo que pueden ser adquiridas mediante formación modular u otros tipos de formación así como a través de la experiencia laboral. (Art. 7.4 LOCFP 5/2002)
- **Europa:** Cualquier título, diploma o certificado emitido por un organismo competente, como resultado formal de un proceso de evaluación y validación, que acredita que un individuo ha alcanzado un nivel determinado de resultados del aprendizaje. (MECU)

## COMPETENCIA:

- Conjunto de **conocimientos y capacidades** que permiten el ejercicio de la actividad profesional conforme a las exigencias de la producción y el empleo. (Art. 7.4.b LOCFP 5/2002)
- Producen un resultado.



## Sobre el curso

En este curso aprenderemos los fundamentos del diseño de los circuitos digitales actuales, siguiendo una orientación eminentemente práctica. Aunque estudiaremos los dispositivos electrónicos básicos necesarios para la construcción de los Sistemas Digitales, nuestro interés se centrará más en el **sistema** que en la Electrónica que lo sustenta. Este enfoque nos permitirá sentar las bases del diseño de Sistemas Digitales complejos. Para seguir el curso es necesario tener conocimientos previos del sistema de numeración binario, de programación (ningún lenguaje en concreto, es suficiente con el concepto de pseudo-código), y de Electricidad/Electrónica (componentes, corrientes, tensiones, unidades, etc.). Hemos preparado una "semana\_0" en la que podréis evaluar vuestro nivel de conocimientos en estos temas. Se trata de un curso muy adecuado para estudiantes de primeros cursos de carreras de Ingenierías cercanas a las TIC (Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones), y para todas aquellas personas que deseen introducirse en el mundo de los Sistemas Digitales. Por otra parte, este primer curso de Sistemas Digitales es un paso obligado para aquellas personas que deseen posteriormente profundizar en temas como el hardware de computadores y/o los circuitos integrados de aplicación específica, con todas las aplicaciones que ello implica (robótica, biónica, control industrial, etc.)

Al acabar el curso el estudiante será capaz de:

- Diseñar Sistemas Digitales de complejidad media.
- Describir Sistemas Digitales mediante lenguajes de descripción hardware de alto nivel.
- Comprender el funcionamiento de los computadores a su nivel más básico (lenguaje máquina), así como su materialización e interpretación a través de sistemas digitales algorítmicos.



Jean-Pierre Deschamps  
Universidad Autónoma de Barcelona



Lluís Terés  
Universidad Autónoma de Barcelona

## Categorías

Información, tecnología y diseño  
Ingeniería

## Comparte

779 43 83  
Share +1 Tweet



# Competency-based learning



## Data, Analytics and Learning

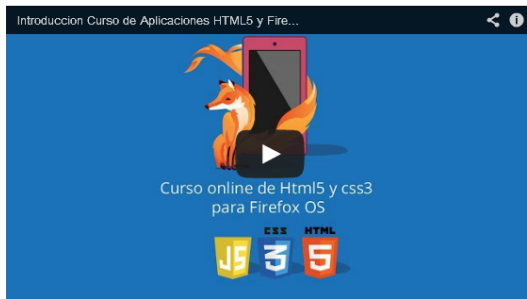
An introduction to the logic and methods of analysis of data to improve teaching and learning.

### About this Course

Capturing and analyzing data has changed how decisions are made and resources are allocated in businesses, journalism, government, and military and intelligence fields. Through better use of data, leaders are able to plan and enact strategies with greater clarity and confidence. Data drives increased organizational efficiency and a competitive advantage. Simply, analytics provides new insight and actionable intelligence.

School:	UT ArlingtonX
Course Code:	LINK5.10x
Classes Start:	20 Oct 2014
Course Length:	9 weeks
Estimated effort:	5 hours/week

Register for LINK5.10x



Me gusta 1048 Tweet 439 Share 243

### Description

Este curso capacita para un primer nivel de desarrollo de aplicaciones móviles en HTML5, CSS y JavaScript accesibles desde PC, móvil, tableta, SmartTV u otros dispositivos que soporten HTML5. El curso es para principiantes en HTML5 e ilustra los conceptos con ejemplos sencillos y multidisciplinares, tanto de programación, como de diseño gráfico o de diseño de la interacción. Los participantes aprenderán a diseñar interfaces con HTML y CSS, así como a programar en JavaScript nuevas funcionalidades y aplicaciones. Se enseñará a crear aplicaciones Web genéricas independientes de dispositivo, así como a empaquetarlas para FirefoxOS. Empaquetarlas para Android o iPhone es sencillo, pero no se cubre en este curso.



**Fecha De Inicio**  
1 octubre 2014

**Con este curso puedes conseguir**

- Certificado de Superación: «Desarrollo en HTML5, CSS y Javascript de WebApps, incluyendo móviles FirefoxOS\* (3.ª edición)»
- Certificado de Participación: «Desarrollo en HTML5, CSS y Javascript de WebApps, incluyendo móviles FirefoxOS\* (3.ª edición)»

**Conocimientos necesarios**

Si bien el curso ha sido diseñado para

- Syllabus analysis for metadata extraction
- Competence Mapping with INCUAL



## FAMILIA PROFESIONAL: **INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

- SE DIVIDE EN 3 ÁREAS PROFESIONALES:
  - DESARROLLO,
  - COMUNICACIONES,
  - SISTEMAS Y TELEMÁTICA

## FAMILIA PROFESIONAL: **ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN**

- INCLUYE LAS CUALIFICACIONES RELACIONADAS CON LA UTILIZACIÓN DE APLICACIONES DE GESTIÓN COMO USUARIO



- **FAMILIA INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES: 23 CUALIFICACIONES:**

- **DESARROLLO:**

IFC080\_3 Programación con lenguajes orientados a objetos y bases de datos relacionales

IFC154\_3 Desarrollo de aplicaciones con tecnologías web

IFC155\_3 Programación en lenguajes estructurados de aplicaciones de gestión

IFC297\_2 Confección y publicación de páginas Web

IFC304\_3 Sistemas de gestión de información

- **COMUNICACIONES:**

IFC301\_2 Operación en sistemas de comunicaciones de voz y datos

IFC302\_3 Gestión de redes de voz y datos

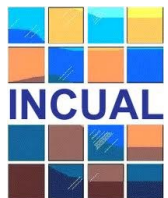
IFC362\_2 Mantenimiento de primer nivel en sistemas de radiocomunicaciones

IFC364\_3 Gestión y supervisión de alarmas en redes de comunicaciones

IFC366\_3 Mantenimiento de segundo nivel en sistemas de radiocomunicaciones

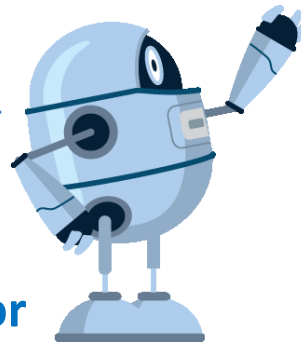
- **Familia: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN**

- ADG306\_1 Operaciones de grabación y tratamiento de datos y documentos
- UC0233\_2: Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación
- UC0986\_3: Elaborar documentación y presentaciones profesionales en distintos formatos.
- UC0987\_3: Administrar los sistemas de información y archivo en soporte convencional e informático





**Perfil Usuario Enriquecido**



**Sistema recomendador basado en inteligencia colectiva**



*“It is the time to take the natural beauty of simplicity to the complexity of the intelligence”*



## Contacto

[covadonga@lsi.uned.es](mailto:covadonga@lsi.uned.es), [knowdler@gmail.com](mailto:knowdler@gmail.com), [agarcia@lsi.uned.es](mailto:agarcia@lsi.uned.es)

UNED



knowdlefoundation  
& Research Institute

Beyond knowledge discovery

# WNC '2014 WeTheBioCloud National Congress:

“BIG TOURISM: We are all tourists”.

3ª Jornada Nacional de Conocimiento Abierto Bioinspirado e Inteligencia Colectiva



3º Congreso Nacional de  
Conocimiento Abierto Bioinspirado  
e Inteligencia Colectiva



Madrid | 13-14 Noviembre 2014

Lugar: Centro de Innovación del BBVA. Plaza Santa Bárbara, 2, 28004 Madrid.913 74 60 00