



La Plataforma e-learning del Servicio de Cooperación. Forinnova y Máster en Gestión de la Innovación”

Lola Lozano Gascón

Jefe del Departamento de Formación del ITA

Reyes Zamanillo Calzada

Técnico de Formación del ITA



1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

ANTECEDENTES

El ITA es un centro público de investigación cuya misión es la **actualización técnica del personal** de los recursos humanos las empresas y su **especialización en nuevas tecnologías**, mediante el desarrollo de actividades de formación y la transferencia del conocimiento.

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN



ANTECEDENTES

El Área de Formación comienza su actividad en el año **1993** realizando **jornadas y seminarios** de contenido técnico y tecnológico.

En el año **1995** se firma el **primer convenio con el INAEM** Para desarrollar acciones formativas dentro del Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón (Plan FIP).

Líneas de actividad:

1. Formación Presencial (Plan FIP)
2. Organización de jornadas, congresos y seminarios

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

MISIÓN Y VISIÓN

Misión

Promover la **transferencia del conocimiento** y reforzar el **empleo de calidad** a través de la capacitación de profesionales y la promoción de actividades complementarias a la formación orientadas a potenciar el conocimiento técnico que da soporte a la actividad empresarial

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

MISIÓN Y VISIÓN



Visión

Promover y sustentar la **excelencia formativa** en el ámbito de la Ingeniería, la Tecnología, la Calidad y la Innovación al servicio de la empresa y de la sociedad en su conjunto

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN



El ITA desarrolla su actividad formativa en tres líneas:

1. Formación Presencial
2. Proyectos Europeos, Nacionales y Autonómicos
3. Formación a Distancia

1. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

MISIÓN Y VISIÓN



Organización

En función de la actividad se han constituido **tres equipos multidisciplinares** de trabajo





Forinnov@. La necesidad.



- La dotación de tecnología e infraestructuras no es suficiente para impulsar el desarrollo continuo de las empresas, se requiere un esfuerzo en **difusión, mentalización y formación de nuestros recursos humanos**.
- Se necesita crear una red de profesionales con formación especializada en **la gestión de la innovación y la I+D+i**, con las habilidades necesarias para servir de conexión entre la transferencia tecnológica y el desarrollo de departamentos de innovación en las empresas.

Forinnov@. Objetivo



- El ITA, el Dpto. de CTU del Gobierno de Aragón y el INAEM, ponen en marcha el programa de Formación y Empleo en Innovación, **FORINNOV@**.
- **Objetivo:**
 - Dotar al tejido industrial aragonés de profesionales que impulsen prácticas innovadoras,
 - Facilitar la transferencia tecnológica
 - Incorporar al mercado de trabajo técnicos con conocimientos y experiencia específica en gestión de la innovación.

Forinnov@



- El alumno desempleado se forma en Gestión de la Innovación
- Las empresas presentan proyectos o actividades de Innovación
- El ITA selecciona aquellas empresas más idóneas
- Finalizado el periodo de Capacitación los alumnos se incorporan a la plantilla de la empresa seleccionada
- Las empresas reciben una financiación del 75% del coste total de un gestor de innovación durante 6 meses
- El ITA realiza una tutorización y evaluación del trabajo realizado por el alumno/gestor innovación

Forinnov@. Resultados



- 4 ediciones del programa Forinnova
- 55 alumnos
- 510 horas de formación en Gestión de la Innovación
- 92 Solicitudes de empresas
- 50 Inserciones laborales

máster



● GESTIÓN DE LA
innovación
ESTUDIO PROPIO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

organizan:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo



UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

Objetivo

- Formar Profesionales capaces de responsabilizarse, gestionar y organizar las actividades y proyectos de I+D+i

En colaboración



- El máster se realiza en colaboración con la FCEE de la Universidad de Zaragoza
- Título propio
- 51 créditos
- 510 horas presenciales

15

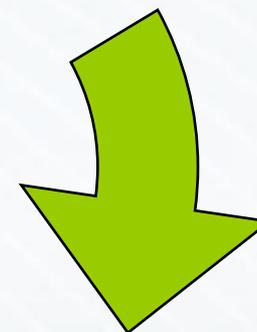
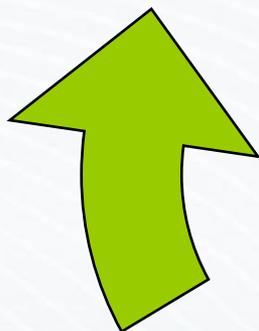
El proceso de Innovación. Temario



Financiación
Subvenciones
Ayudas

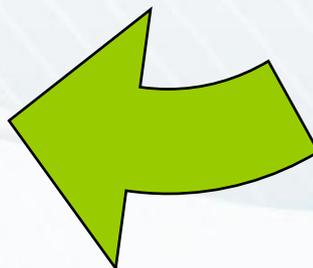


Centros de Investigación
Universidades
Centros Tecnológicos



Administraciones
Públicas Gobiernos
Políticas

Mercados
Medio Ambiente
Mentalidad



Módulo I



1. Conceptos Generales de innovación
2. El Sistema de Innovación en España
3. El Sistema de Innovación en Aragón
4. El Sistema de Innovación en Europa

Módulo II



5. Dirección Estratégica de la Innovación
6. Innovación en Procesos
7. Innovación de Mercado
8. Innovación de Producto
9. Innovación en la Organización
10. Sociedad de la información e Innovación

Módulo III



11. Modelos de Sistemas de GESTIÓN
12. Requisitos del Sistema de Gestión
13. Gestión de proyectos de I+D+i.
14. Financiación de la I+D+i
15. Fiscalidad de la Innovación
16. Herramientas específicas de I+D+i

Módulo III



17. Transferencia de Tecnología, Protección y Resultados de la Innovación.
18. Diagnóstico Tecnológico.
19. La Gestión del Conocimiento en empresas Innovadoras.
20. Desarrollo sostenible e innovación

Metodología Didáctica



Teoría:

- Ponencias + Exposición práctica
- Charlas y conferencias
- Documentación
- Documentación complementaria

Práctica:

- Exposición de casos prácticos reales
- Talleres de aplicación práctica
- 2 Trabajos en Grupo: Método del caso
- Proyecto Fin de máster
- Visitas al Entorno

21 Resultados



- 3 Ediciones
- 43 alumnos / trabajadores
- 39 empresas diferentes
- 1.530 horas presenciales en Innovación
- Puesta en marcha de 32 proyectos innovadores

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



La Plataforma **de Formación del ITA** responde a las necesidades detectadas en el campo de la formación y al avance que experimentan las nuevas tecnologías en este campo.

Las plataformas de formación son herramientas integradas que se utilizan para la creación, gestión y distribución de formación a través de la Web.

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



El objetivo fundamental de la Plataforma es ofrecer una Formación **actual**, **multidisciplinar**, de fácil acceso y gran difusión.

Ventajas:

- ✓ Permite el **acceso a la información** a cualquier persona, desde cualquier lugar y a cualquier hora.
- ✓ Los alumnos tengan su propio ritmo y diseñen su **propio itinerario formativo**.
- ✓ El **ITA** en la plataforma ofrece una **formación de calidad** que permite al alumno compaginar el aprendizaje individualizado con el trabajo cooperativo, lo cual motiva a los alumnos y estimula el aprendizaje.

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



2.1 ANTECEDENTES

Octubre 2005

- Oficina de Cooperación para el Desarrollo del Gobierno de Aragón, junto al Instituto Tecnológico de Aragón (ITA) imparten el curso "Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad" en la ciudad guatemalteca de Antigua.

Marzo 2006

- El Servicio de Cooperación propone al ITA una la puesta en marcha de una plataforma de Formación.

Octubre 2006

- Puesta en marcha del primer curso de la Plataforma de Cooperación al Desarrollo

Marzo 2007

- El Departamento de Formación del ITA asume la para el curso de Asesor Tic de Proximidad. Plataforma ITA

FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



Cooperación para el Desarrollo

En este momento está usando el acceso para invitados (Entrar) [Español - España (es_es)]

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Economía, Hacienda y Empleo

Menú principal

- Servicio de Cooperación al Desarrollo del Gobierno de Aragón
- Guía de Usuario
- Requisitos informáticos de la Plataforma
- Noticias

Noticias

19 de abr, 09:27
Administrador .
Subvenciones para técnicos de países iberoamericanos más...
Temas antiguos ...

Entrar

Nombre de usuario:

Contraseña:

¿Ha extraviado la contraseña?

Menú principal

Servicio de Cooperación del Gobierno de Aragón

Noticias

Requisitos informáticos

Guía de usuario

Guía de usuario en Flash (nuevo)

Preinscripción en los cursos de formación

ENTRAR

Nombre de usuario

Contraseña

¿Ha extraviado la contraseña?

CATEGORÍAS DE CURSOS

- FOROS
- CURSOS EN ACTIVO
- CURSOS INSCRIPCIÓN ABIERTA

PREINSCRIPCIÓN

FOROS

NOVEDADES

2 de Jan, 01:23
Reyes Zamanillo
Gracias a tod@s más...

13 de Nov, 20:07
Reyes Zamanillo
Internet se pone al servicio del desarrollo de Iberoamérica más...
Temas antiguos ...

CALENDARIO

Apríl 2010

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Menú principal

Servicio de Cooperación del Gobierno de Aragón

Noticias

Requisitos informáticos

Guía de usuario

Guía de usuario en Flash (nuevo)

Preinscripción en los cursos de formación

ENTRAR

Nombre de usuario

Contraseña

¿Ha extraviado la contraseña?

CATEGORÍAS DE CURSOS

- FOROS
- CURSOS EN ACTIVO
- CURSOS INSCRIPCIÓN ABIERTA



CURSOS INSCRIPCIÓN ABIERTA

13 Abril - 13 Junio

- Gestión de la I+D+i.
- Presupuestos de las haciendas locales

miss
Management Innovation
Social Software

REPEAT



Transfer of technological innovation
Knowledge Management
Collaborative Learning



Usted no se ha autenticado. (Entrar)

Español - Internacional (es)

Plataforma de Formación

INSCRIPCIÓN

CURSOS

DEMO

USUARIO

CONTRASEÑA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
María de Luna, 8 (Pol. Actur) :: 50018 Zaragoza :: Tel: 976716250 :: Fax: 976716201 / 976716298 :: Horario: 8h a 18h
IE 6.0+, FF 1.3+ 1024x768+ :: Todos los derechos reservados© ITA, 2007

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.2 ACTIVIDAD

Entre las ofertas de la formación presencial basada en una metodología tradicional y las ofertas de la formación exclusivamente virtual, existe una amplia gama de opciones caracterizadas por la integración progresiva de diferentes elementos tecnológicos que inciden en el proceso de enseñanza/aprendizaje y en su gestión y que pueden clasificarse en tres líneas de actividad:

1. Gestión de las Plataformas de Formación a distancia: Servicio de Cooperación e ITA.
2. Diseño y adaptación de contenidos
3. Consultoría y Gestión de E-Learning



2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.2 ACTIVIDAD

2.2.1 Gestión de las Plataformas de Formación a distancia.

- Conocer y Analizar las posibilidades que ofrece el código abierto
- Diseñar los aspectos técnicos que deben contener las plataformas de formación
- Identificación de las características generales de la Plataforma Moodle y comparación con otras Plataformas de e-Learning de Código Abierto
- Adaptación de metodologías, contenidos, sistemas pedagógicos, etc. a entornos formativos e-Learning
- Formación y preparación de los equipos de tipo técnico, de gestión, pedagógicos y administrativos que ejecutan las tareas asociadas a proyectos de e-Learning.
- Reserva y registro de dominios
- Diseño de la Interfaz
- Actualización de versiones
- Modificación usable de la Plataforma
- Ajuste en la configuración de los servicios básicos (Calendario, chats, foros, noticias, etc...)
- Personalización visual de las plataformas
- Testeo para herramientas de autor
- Instalación de nuevos bloques
- Personalización del acceso de la plataforma e integración en la página web de la organización
- Propuesta metodológica en el uso didáctico de las herramientas de comunicación e información
- Análisis de las necesidades formativas
- Orientación, soporte y apoyo en el proceso de integración de los contenidos
- Elaboración de informes

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



2.2 ACTIVIDAD

2.2.2 Diseño y adaptación de contenidos

- Análisis de los requerimientos y niveles de cumplimiento de los contenidos en relación a los estándares IMS y SCORM.
- Migración y adaptación de contenidos a los estándares internacionales IMS y SCORM.
- Creación de nuevos contenidos virtuales o adaptamos materiales (Word, Powerpoint, etc) a formato e-learning .
- Grabación de elementos audiovisuales
- Búsqueda y diseño de imágenes
- Adaptación del material educativo al formato e-learning: desarrollo de módulos, propuestas para hipertextos, mapa de navegación, mapas conceptuales, organización del material bibliográfico, desarrollo y adecuación de las actividades y propuestas de evaluación (instrumentos, actividades autoevaluativas y finales).
- Implementación de los aspectos gráficos: imágenes, simulaciones, animaciones, etc
- Configuración de la plataforma en el servidor
- Incorporación del curso en la plataforma Moodle

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.2 ACTIVIDAD



2.2.3 Consultoría y Gestión de E-Learning

- Soporte y apoyo relacionado con la definición de la infraestructura técnica necesaria para garantizar el óptimo acceso a los recursos informáticos y de plataforma que se requieran
- Propuestas en posibles desarrollos de software que pudieran requerirse en el proceso de implantación de plataformas o soluciones de e-Learning
- Asesoramiento y consultoría en cuanto a necesidades de integración de plataformas en los sistemas de gestión, portales u otras aplicaciones existentes en una organización (gestión de usuarios, bases de datos, sistemas de inscripción, alta de cursos, migraciones, etc.)
- Definir los contenidos y objetivos de aprendizaje
- Elaboración de programas
- Diseño de las acciones formativas
- Identificación de las fases del diseño instruccional
- Elaboración de guías didácticas
- Elaboración de guías de usuario
- Propuesta metodológica
- Definición de objetivos
- Diseño de la estructura del contenido de los cursos
- Selección del contenido y material de apoyo
- Metodología y orientación pedagógica
- Adaptación de actividades prácticas y plan de trabajo
- Creación de listas y plantillas para el seguimiento y evaluación en el progreso en el aprendizaje
- Asesoramiento para la elaboración, diseño y gestión de espacios
- Evaluación del aprendizaje

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



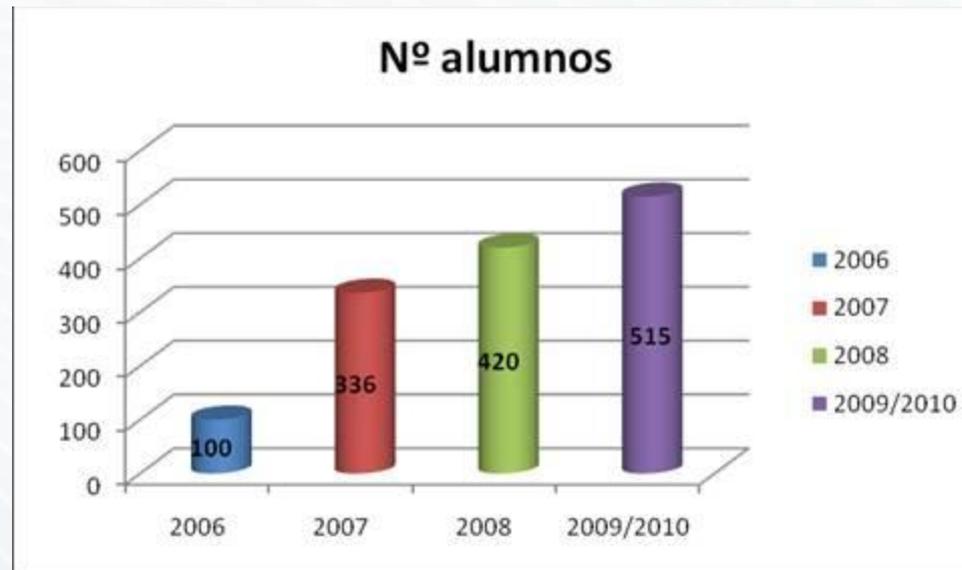
2.4 RESULTADOS

INDICADOR	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nº alumnos	100	336	420	515
Nº acciones formativas	2	6	7	10
Nº horas de formación	60	230	240	300
Convocatorias/Proyectos	1 Servicio Cooperación	4 Servicio Cooperación ITA. Asesor Tic ITA. Máster Proyecto Miss	4 Servicio Cooperación ITA. Máster Proyecto Miss Proyecto Sofia	5 Servicio Cooperación ITA. Máster ITA. AECAE Proyecto Sofia Proyecto Incorporate

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



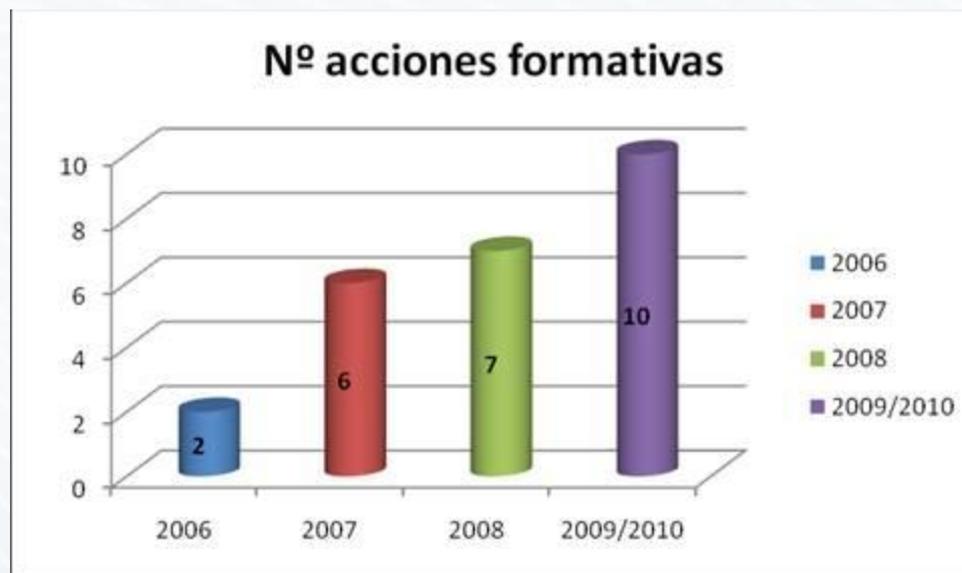
2.4 RESULTADOS



2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



2.4 RESULTADOS



2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



2.4 RESULTADOS



2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA



2.4 RESULTADOS

2.4.1 Plataforma de Cooperación Al Desarrollo

- Creación e implantación una plataforma para la formación a distancia de la Oficina de Cooperación para el Desarrollo.
- Diseño e implementación de dos plataformas para la Oficina de Cooperación para el Desarrollo, www.cooperacionaragon.com.
- Creación, Diseño y ejecución para la plataforma de formación a distancia de 14 acciones formativas.
- Aumento de participantes (626 alumnos en 40 meses)
- Disminución de costes de profesorado
- Herramienta de autor
- Creación Guía de administrador
- Creación Guía del alumno
- Creación Guía del alumno en Flash
- Creación Guía del tutor
- Guiones formativo y de evaluación
- Definición de objetivos y estrategias del aprendizaje
- Diseño del curso
- Nº de Alumnos inscritos
- Nº de Alumnos formados
- Elaboración de Informes finales
- Creación USBS
- Foros para Cooperación al desarrollo
- Apoyo y soporte a la puesta en marcha de diferentes acciones como la creación de plataformas para centros de trabajo y universidades
- Promoción el uso de las Nuevas Tecnologías
- Tráferencia metodología de trabajo

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.4 RESULTADOS

2.4.2 Proyectos

- Plataforma Miss. <http://www.missproject.org/> Proyecto Leonardo Miss
- Curso en gestión de la innovación basado en formación e-learning y aprendizaje colaborativo. Proyecto Leonardo Miss
- Creación y diseño de tres guías didácticas para el trabajo dentro del entorno de aprendizaje C-learning. Proyecto Leonardo Miss
- Creación de listas y plantillas para seguir y evaluar el progreso en el aprendizaje
- Configuración de la Plataforma Ganesha en el servidor del ITA
- Informe testeo Plataforma Ganesha Proyecto Leonardo Sofía
- Migración y adaptación de contenidos al estándar SCORM para la Plataforma Ganesha. Proyecto Leonardo Sofía
- Elaboración de programa para el curso :”Aplicaciones, Usos Y Tipos De Software Libre” Proyecto SUDOE E-incorporate
- Identificación de las fases del diseño instruccional para el curso. Proyecto SUDOE E-incorporate

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.4 RESULTADOS

2.4.3 Plataforma ITA

- Guía en formato digital sobre gestión de la innovación que publicada en la plataforma ITA. Proyecto Guía de gestión de la Innovación
- Guía en Cd . Proyecto Guía de gestión de la Innovación.
- Plataforma de comunicación en las tres ediciones del Máster Gestión de la Innovación
- Curso : Introducción al ascensor para AECAE
- Herramienta de autor

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.5 METODOLOGIA

- Esta plataforma incorpora nuevas metodologías de aprendizaje: **aprendizaje constructivista**.
- El diseño de materiales y acciones formativas para la formación on-line se desarrolla a partir del uso de **metodologías del aprendizaje activo centrado en el participante** y donde el formador facilita, guía y sostiene el proceso de aprendizaje a través de las diferentes experiencias individuales y colectivas de los participantes.
- Destaca el uso del **aprendizaje cooperativo** que permite que los estudiantes se impliquen en el proceso de aprendizaje, construyendo su propio conocimiento fomentando la participación activa, tratando de que todo aquello que aprenda le sea de utilidad. Facilita el “saber hacer”, que pone en práctica el conocimiento y hace posible la formación integral y el desarrollo de habilidades y destrezas como comunicarse, argumentar, reconocer al otro y autoevaluarse críticamente.
- Los participantes desarrollan o adquieren conocimientos, habilidades y actitudes para sobrevivir y responder creativamente a los cambios en el medio, evolucionar, transformar y progresar.

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.5 METODOLOGIA

2.5.1 C-Learning

El aprendizaje colaborativo (Computer Supported Collaborative Learning) favorece la creación de espacios en los que se desarrollan habilidades individuales y grupales a partir de la discusión entre estudiantes. El “c-learning” tiene una ventaja sobre cualquier formación presencial, donde la participación del alumnado es escasa; ya que **posibilita al alumno el “hacer”, “investigar”, “crear”, colaborar” y “compartir el aprendizaje con los otros”.**

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.5 METODOLOGIA

2.5.2 Social Software

“Software Social” es el conjunto de herramientas que favorecen la integración de las personas, la información, el trabajo y la tecnología en una dinámica constructiva, que facilitan la interacción y colaboración.

Estas herramientas estimulan la creación y publicación de materiales por parte de los alumnos y el intercambio de conocimiento entre personas de diferentes culturas.



2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.5 METODOLOGIA

2.5 3 Desarrollo de las acciones formativas

El seguimiento de la actividad de los alumnos se ha llevado a cabo a través de:

- ✓ Cuestiones de comprensión
- ✓ Contenidos
- ✓ Caso Práctico
- ✓ Foro
- ✓ Sesiones de Chat
- ✓ Tutorización

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.6 IMPACTO DE LA FORMACIÓN

El grado de cooperación y transferencia de conocimientos con estos países se amplía al ponerse en marcha diversos proyectos de innovación, donde los participantes del curso aprovechan esta experiencia para desarrollar nuevos proyectos en las instituciones donde trabajan.

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.6 IMPACTO DE LA FORMACIÓN

- El impacto de la formación se analiza al final de cada acción formativa, los indicadores que se tienen en cuenta en la evaluación son:
- Aumento de la competitividad de las instituciones
- Aumento de la cualificación de los trabajadores
- Aplicación del contenido del curso a su trabajo
- Nivel de transferencia alcanzado
- Este análisis asegura la calidad y eficiencia de la formación recibida, y detecta posibles y nuevas necesidades de los alumnos.
- El grado de cooperación y transferencia de conocimientos con estos países se amplía al ponerse en marcha diversos proyectos de innovación, donde los participantes del curso aprovechan esta experiencia para desarrollar nuevos proyectos en sus lugares de trabajo.
- La plataforma apoya y da soporte a la puesta en marcha de diferentes acciones y proyectos, de esta forma se amplía el grado de cooperación con estos países.

2. FORMACIÓN A DISTANCIA ITA

2.6 IMPACTO DE LA FORMACIÓN

- Esta plataforma también apoya y da soporte a la puesta en marcha de diferentes acciones como la creación de plataformas para sus centros de trabajo, universidades, etc... y la creación del **blog Unión Iberoamericana** para la protección de los recursos hídricos, lo que amplía el grado de cooperación con estos países.
- **Foros** de uso libre y gratuito, donde los usuarios pueden subir, descargar documentos y participar en los diferentes temas de discusión. Estos tres foros abarcarán tres áreas: **Medioambiente, Innovación y Tecnología y Administraciones locales**. Se crea un espacio donde poder compartir estrategias, experiencias y desafíos de otros países.



Y ahora.....

Paseemos!!!

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Economía, Hacienda y Empleo

Menú principal

- Servicio de Cooperación al Desarrollo del Gobierno de Aragón
- Guía de Usuario
- Requisitos informáticos de la Plataforma
- Novedades

Novedades

19 de abr, 09:27
Administrador .
Subvenciones para técnicos de países iberoamericanos más...
Temas antiguos ...

Entrar

Nombre de usuario:

Contraseña:

[¿Ha extraviado la contraseña?](#)

Cooperación para el Desarrollo

SALTAR INTRO

Preinscripción

Calendario

<< junio 2007 >>

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Usuarios en línea

(últimos 5 minutos)
Ninguno

Plataforma Servicio Cooperación 2006

Cooperación para el Desarrollo Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad

Módulo 1: Definición de conceptos - Lección 1: Investigación científica y desarrollo experimental (I+D)

[pág. anterior](#) [salir de la lección](#) [índice de páginas](#) [pág. siguiente](#)

1. Definición de investigación científica y desarrollo experimental (I+D)

La **Investigación y Desarrollo Experimental** se define como el conjunto de trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático a fin de **augmentar el volumen de conocimientos**, incluidos el conocimiento del hombre, la cultura y la sociedad, así como la utilización de esa suma de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones. *Manual de Frascati.*

El término I+D engloba tres actividades:

1. Investigación básica.
2. Investigación aplicada.
3. Desarrollo experimental.

MENÚ PRINCIPAL

- Servicio de Cooperación del Gobierno de Aragón
- Novedades
- Requisitos informáticos
- Guía de usuario
- Guía de usuario en Flash (nuevo)
- Preinscripción en los cursos de formación

ENTRAR

Nombre de usuario

Contraseña

¿Ha extraviado la contraseña?

CATEGORÍAS DE CURSOS

- FOROS
- CURSOS EN ACTIVO
- CURSOS INSCRIPCIÓN ABIERTA



CURSOS INSCRIPCIÓN ABIERTA

13 Abril - 13 Junio

- Gestión de la I+D+i.
- Presupuestos de las haciendas locales

PREINSCRIPCIÓN

FOROS

FOROS

NOVEDADES

2 de Jan, 01:23
Reyes Zamanillo
 Gracias a tod@s más...

13 de Nov, 20:07
Reyes Zamanillo
 Internet se pone al servicio del desarrollo de Iberoamérica más...

[Temas antiguos ...](#)

CALENDARIO

April 2010

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Plataforma Servicio Cooperación 2008

Plataforma Servicio Cooperación 2008
Tema de los para la Plataforma Servicio Cooperación 2008

Formación ▶ Energía Solar Fotovoltaica

Blocks editing on

Módulos

◀ Volver al curso

▶ Introducción

▶ Módulo 1

▶ Módulo 2

▶ Módulo 3

▶ Módulo 4

▶ Módulo 5

1. Historia y Características de la energía Solar

Contenidos del módulo

- 1.1 Energías Renovables
 - 1.1.1 Introducción a las energías renovables
 - Efecto Invernadero
 - Protocolo de Kyoto
 - 1.1.2. Ventajas de las Energías renovables
- 1.2 Energía Solar
 - 1.2.1 La Energía Solar Térmica
 - Ventajas e inconvenientes
 - La Energía Solar pasiva
 - 1.2.2 Energía solar fotovoltaica
 - Ventajas de la energía solar térmica
 - La energía solar fotovoltaica en el mundo
 - Rentabilidad
 - Impacto

Objetivos

- Aprender los conceptos fundamentales sobre la energía solar
- Analizar las ventajas e inconvenientes de las energías renovables
- Diferenciar los tipos de energía solar, sus principios básicos de funcionamiento y sus aplicaciones
- Conocer la situación del mercado energético mundial

Descargable

Módulo 1.

Actividades del módulo

Comenzaremos las actividades la semana que viene.

Energía Solar Fotovoltaica

 [Guía de Usuario](#)

 [Guía de Curso](#)

 [Contenido](#)

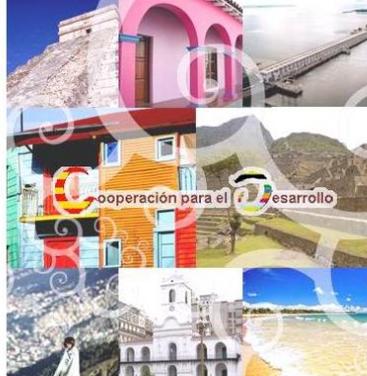
 [Enlaces](#)

 [Recursos](#)



USB Alumnos Servicio Cooperación 2008
USB Tutores Servicio Cooperación 2008

Para optimizar los recursos destinados a la formación, y sobre todo, con el objetivo de llegar al mayor número posible de países y destinatarios, el Servicio de Cooperación y Desarrollo del Departamento de Servicios Sociales del Gobierno de Aragón, crea una plataforma de servicios para la formación a distancia a través de Internet con el objetivo de promover el desarrollo de una oferta de acciones formativas basadas en la web y dirigidas a países latinoamericanos en vías de desarrollo.



Acceso a la plataforma

Usuario: dgatest

Clave: dgatest

Plantillas

Contactos

 Lola Lozano 976010032

 Reyes Zamanillo 976010027

Demo

Tareas del tutor

Tarifas Formación a distancia

[Cooperación Aragón](#)

FAQS

	<p>Normas de Uso El incumplimiento de cualquiera de las siguientes normas por parte del participante supondrá la no publicación del mensaje en el foro.</p>	<p>1 1 Mensajes Temas</p>	<p>Último mensaje por Administrador en Condiciones generales de... 01-03-2010, 04:34:33</p>
---	--	--	---

Foro de Medioambiente

	<p>Actualidad... En este espacio podemos intercambiar noticias, hechos cotidianos y experiencias en temas medio ambientales.</p>	<p>11 11 Mensajes Temas</p>	<p>Último mensaje por Ing. Luis Mauricio Jiménez R. MGAA en Incremento de la sismic... 08-03-2010, 04:59:16</p>
	<p>Sostenibilidad y Desarrollo El desarrollo sostenible puede ser definido como "un desarrollo que satisfaga las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades"</p>	<p>3 3 Mensajes Temas</p>	<p>Último mensaje por Ing. Luis Mauricio Jiménez R. MGAA en Indicadores de Desarroll... 23-02-2010, 05:26:42</p>
	<p>Gestión Ambiental de Empresas La Gestión Ambiental Retable es una de las alternativas que podemos utilizar para mejorar las organizaciones y empresas latinoamericanas.</p>	<p>3 3 Mensajes Temas</p>	<p>Último mensaje por Ing. Luis Mauricio Jiménez R. MGAA en Eco empresas 23-02-2010, 05:24:34</p>
	<p>Gestión de Energías Renovables El mejor aprovechamiento de los recursos naturales de tipo renovables, es el propósito de este foro. El hombre poco a poco se ha dado cuenta del potencial que tiene en el sol, el viento las mareas e incluso algunas otras formas de producir energía.</p>	<p>4 4 Mensajes Temas</p>	<p>Último mensaje por Ing. Luis Mauricio Jiménez R. MGAA en Las algas producirán la ... 23-02-2010, 05:20:54</p>
	<p>Gestión de Residuos Como alcanzar el mejor provecho de los objetos considerados como residuos, desechos, basuras y otros, utilizando la creatividad y valorando en terminos económicos su rescate o contribución al sistema.</p>	<p>3 3 Mensajes Temas</p>	<p>Último mensaje por Ing. Luis Mauricio Jiménez R. MGAA en Manuales de manejo de re... 23-02-2010, 05:14:54</p>
	<p>Gestión de los Recursos Hídricos En este tema encontrará opiniones sobre aspectos que atañen al aseguramiento de la calidad, la continuidad y suministro del recurso hídrico.</p>	<p>5 5 Mensajes Temas</p>	<p>Último mensaje por Ing. Luis Mauricio Jiménez R. MGAA en Debate Político en la Pru... 23-02-2010, 05:10:08</p>

Foros Servicio Cooperación 2008

GOBIERNO DE ARAGÓN
Departamento de Ciencia, Tecnología e Innovación

ita

Curso: AECAE
Módulo: 1. Descripción general del ascensor

CAMBIAR DE CURSO

- [SLPJPy] AECAE
 - 1. Descripción general del ascensor
 - 1.1 Conceptos generales
 - 1.2 Ascensor eléctrico
 - 1.3 Ascensor hidráulico
 - Nueva lección
 - 2. Componentes de los sistemas de elevación
 - Nuevo módulo
 - Nuevo curso

MAQUETACIÓN POSTERIOR AL ÍNDICE Y ELEMENTOS GENERALES

DEFINIR MAQUETACIÓN

GLOSARIO ACTIVIDADES RECURSOS

REFERENCIAS DEL CURSO PADRE

Referencia: SLPJPy
Título: AECAE

EDITANDO MÓDULO

Orden: 1 [SLPJPy - 1]
Título: 1. Descripción general del ascensor
Activo: Sí No
Estado:

MODIFICAR LIMPIAR VOLVER

Herramienta de autor 2009

Guía de la plataforma para el usuario



comenzar

©2009 Gobierno de Aragón

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad

Usted no se ha autenticado. ([Entrar](#)) Español - Internacional (es) ▼

Plataforma de Formación

INSCRIPCIÓN 01

CURSOS 02

DEMO 03

USUARIO CONTRASEÑA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN
 María de Luna, 8 (Pol. Actur) :: 50018 Zaragoza :: Tel: 976716250 :: Fax: 976716201 / 976716298 :: Horario: 8h a 18h
 IE 6.0+, FF 1.5+ 1024x768+ :: Todos los derechos reservados © ITA, 2007

Plataforma ITA 2007

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad

Usted se ha autenticado como [Administrador Plataforma](#) ([Salir](#))

ITAFRM Atic

Guías del Curso

- Guía de usuario
- Guía del curso
- Requisitos informáticos
- Cronograma

Personas

- Participantes

Usuarios en línea
(últimos 5 minutos)

- Administrador Plataforma
- Reyes Zamanillo

Actividades

- Cuestionarios
- Foros
- Recursos
- Tareas

Diagrama de temas

- Foro de presentación
- Novedades
- Presentación ITA

1 **Módulo 1 : La Figura y el entorno del Asesor Tic**

- Sensibilización en el uso de las TIC de carácter sectorial
- Direcciones Web recomendadas
- Recursos
- Nombres del grupo
- Autoevaluación módulo 1
- Tarea 1

2 Foro

3

Calendario

julio 2007

Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Eventos globales **Eventos de curso**

Eventos de grupo **Eventos de usuario**

Novedades

Agregar un nuevo tema...

6 de Jul, 10:46
 Reyes Zamanillo
 Ayudas para la promoción del empleo en Cooperativas y Sociedades Laborales más...

Usted no se ha autenticado. [\(Entrar\)](#)

Español - Internacional (es) ▾



USUARIO

CONTRASEÑA

OK

Entrar como invitado

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

María de Luna, 8 (Pol. Actur) :: 50018 Zaragoza :: Tel: 976716250 :: Fax: 976716201 / 976716298 :: Horario: 8h a 18h
IE 6.0+, PF 1.5+ 1024x768+ :: Todos los derechos reservados © ITA, 2007

Plataforma ITA 2008

Administrador [Plataforma] Usted se ha autenticado como [María Teresa Blasco](#) [\(Salir\)](#)

ITAFRM » Master

Tutoría académica

- Opina
- Paloma Prádanos

Información del curso

- Guía de usuario
- Guía del curso
- Requisitos informáticos
- Calendario
- Talleres y conferencias

Casos Prácticos

- Grupos
- Foro Caso Práctico
- Enunciado PHARMA S.A
- Hitos Caso Práctico I
- Grupos Caso Práctico II
- Recursos Caso Práctico II
- Caso Práctico III
- Proyecto Fin de Master

Administración

- Calificaciones

Diagrama de temas

- Novedades
- Cafetería
- Preguntas Frecuentes
- Opina

1 MODULO I: ASPECTOS CLAVE DE LA INNOVACIÓN (25 Horas)

- Conceptos Generales de innovación
 - El marco general de la I+D+i. José Félix Sáenz Lorenzo
- El Sistema de Innovación en España
 - Conceptos Generales de I+D+i. Federico Baeza Román
 - El sistema de Innovación en España. Federico Baeza Román
- El Sistema de Innovación en Europa
 - El Sistema de Innovación en Europa. Carlos Gómez Acaso
- El Sistema de Innovación en Aragón
 - El Desarrollo y la Innovación en Aragón: Centros Tecnológicos. Francisco Buil Gimeno
 - El sistema de Ciencia, Tecnología, empresa y sociedad en Aragón. Fernando Beltrán Blázquez

Encuestas y caso

- Encuesta Módulo I
- Casos de Federico Baeza
- Módulo 1 General

Material Complementario

- Manual de Oslo
- Manual de Frascati

Conferencias y Talleres

- Presentación ITA. Alfredo Gómez

Calendario

octubre 2009

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

- Eventos globales
- Eventos de grupo
- Eventos de curso
- Eventos de usuario

Novedades

Agregar un nuevo tema...

29 de sep, 12:19
Elena Pallares Beamonte
La innovación y el crecimiento sostenible marcarán el futuro tras la crisis más...

25 de sep, 13:36
Elena Pallares Beamonte
Ciclo de conferencias: OPTIMISMO INTELIGENTE más...

11 de sep, 11:17
Elena Pallares Beamonte
Programa SATI-Pyme más...
Temas antiguos ...

Plataforma ITA 2008

máster



GESTIÓN DE LA
innovación
ESTUDIO PROPIO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

-  **Calendario**
-  **Guía Didáctica**
-  **Guía de Usuario Plataforma**
-  **Calendario Módulo 1**

USB Alumnos Máster 2009



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidades



Usted no se ha autenticado.



Instituto Tecnológico de Aragón

INICIO

12 de abril de 2010



Calendario

← abril 2010 →

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Entrar

Nombre de usuario

Contraseña

¿Ha extraviado la contraseña?

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

Maria de Luna, 8 (Pol. Actur) • 50018 Zaragoza • Tel: 976 010 000 • Fax: 976 011 888 - 976 011 889

[Aviso Legal](#) • [Confidencialidad](#) • © ITA, 2007 - 2010



GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Ciencia, Tecnología e Innovación

Instituto Tecnológico de Aragón

You are logged in as **Admin Usuario**
Actualizar información personal
Mis cursos
Salir

INICIO 12 de abril de 2010

Plataforma ITA ▶ Master Innovación

Cambiar rol a... Activar edición

Información del Curso

- Guía de usuario
- Requisitos informáticos
- Guía del curso
- Calendario

Participantes

- Participantes

Administración

- Activar edición
- Configuración
- Asignar roles
- Calificaciones
- Grupos
- Copia de seguridad
- Restaurar
- Importar
- Reiniciar
- Informes
- Preguntas
- Archivos
- Quitar de Master Innovación
- Perfil

Usuarios en línea

(últimos 20 minutos)

Diagrama de temas

Foro de Noticias
Opina
Cafetería

1 MODULO 1: ENTORNO Y FUNDAMENTOS DE LA INNOVACION (30 Horas)

- La investigación científica y tecnológica. José Félix Sáenz Lorenzo
- Introducción a la Innovación. Federico Baeza
- La estrategia de innovación en Aragón. Fernando Betrán
- Principales actuaciones de ARAID en innovación. Mayte Galvez
- La Innovación en Europa. Carlos Gómez
- El Sistema de Innovación en España. Federico Baeza
- Presentacion VISITA al ITA

Material complementario

- Material complementario Federico Baeza
- Manual de Oslo

2 MODULO 2: LA INNOVACIÓN EN LA EMPRESA (120 Horas)

- La creación de valor en la empresa. Marisa Ramírez Alesón
- La Innovación y la Estrategia de negocio. Nuria Alcalde

Calendario

abril 2010

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Clave de eventos

- Global
- Curso
- Grupo
- Usuario

Eventos próximos

- MODULO 1 (120H)
- viernes, 9 abril, 16:00
- viernes, 16 julio, 00:00

Ir al calendario.
Nuevo evento.

Actividad reciente

Actividad desde sábado, 10 de abril de 2010, 17:33

Informe completo de la actividad reciente

Sin novedades desde la última entrada

Plataforma ITA 2010

miss
Management Innovation
Social Software

Usted no se ha autenticado. (Entrar)
Español - Internacional (es)

REPEAT



miss
Management Innovation
Social Software

Transfer of technological innovation
Knowledge Management
Collaborative Learning





Entrar

Nombre de usuario:

Contraseña:

Entrar

¿Ha extraviado la contraseña?

Plataforma Proyecto Miss 2007-2009



miss
Management Innovation
Social Software

You are logged in as Administrator Reyes Zamanillo (Logout) [Switch role to...](#) [Turn editing on](#)

Moodle for Miss > Management of Innovation

USEFUL INFORMATION

- User Guide
- Course Guide

CONTENTS IN PDF

- Module 1
- Module 2.1 Spain
- Module 2.2 Poland
- Module 2.3 Romania
- Module 2.4 Austria
- Module 3
- Module 4
- Module 5
- Module 6

ONLINE USERS

(last 5 minutes)

- Administrator Reyes Zamanillo

PEOPLE

- Participants

MESSAGES

- Rosana Monton 7
- Administrator Reyes Zamanillo
- Elena Pallares 1
- Carolina Borobia 2
- Messages...

ADMINISTRATION

- Turn editing on
- Settings
- Assign roles

Topic outline

- 1
 - News forum
 - Living room
 - FAQs
 - Chat
- 1 Module 1. Introduction to Innovation.(6 hours)
 - 1 Forum módulo 1
- 2 Module 2. Innovation System.(15 hours)
 - 2 Forum módulo 2
- 3 Module 3. Innovation Management.(15 hours)
 - 3
- 4 Module 4. Specific Tools of R&D+I.(8 hours)
 - COLLABORATIVE ACTIVITIES
 - Missionaries-Cannibals Problem
 - 4 Instructions for the Wiki Swot Analysis
 - Swot Analysis
 - Forum for the Wiki
- 5 Module 5. Disseminating Innovation (8 hours)
 - 5
 - European patent office
 - Patent wiki
- 6 Module 6. Technology Transfer (8 hours)
 - 6
 - Quiz
- 7 Participants' evaluation of Pilot Experience – MISS

CALENDAR

April 2010

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Global events
Group events

Course events
User events

UPCOMING EVENTS

There are no upcoming events

Go to calendar...
New Event...

LATEST NEWS

Add a new topic...

20 May, 11:55
Carolina Borobia
Do you know Enterprise Europe Network? [more...](#)

5 May, 14:11
Carolina Borobia
Second PRO-INNO Europe annual partnering event [more...](#)

22 Apr, 08:51
Carolina Borobia
ECO INNOVATION Call for proposals [more...](#)

16 Apr, 13:30
Carolina Borobia

Curso Innovación Proyecto Miss 2007-2009

miss
Management Innovation
Social Software

Main • Back

MISS

Module **1. Introduction to Innovation**

1.2 INNOVATION

1.2.1 Innovation Definition

Technological Innovation is produced as a consequence of two factors:

1. **Greater knowledge**, or some new finding that allows for new products to be developed.
2. **Improved s of production**, more effectively and cheaply.

"Innovation is a process by which, using existing knowledge or generating whatever knowledge should be necessary, products (goods or services) or processes that are new to the enterprise are created or already existing ones are improved, thereby becoming more successful in the market." *Oslo Manual*

Innovation is the activity that leads to obtaining new products or processes, or to substantially significant improvements in already existing ones. *Norma UNE 166000*

[Main](#) [Back](#) [Next](#) [Exit](#)

Ganesha
BY ANEVA

Desconexión AYUDA

PIZARRA MENSAJERIA Foro Chat Documentos CRAF En-Ligne

Alumno
Palfares ELENA
40%
Acogida

Jueves 28 Enero 2010

Curso de comercio electrónico

Comercio electrónico

Webbs recomendadas

Cuestionario

Impresion

Active - Windows Internet Explorer

1.2 Herramientas de colaboración-comunicación

Son aquellas herramientas de **comunicación** electrónica que permiten enviar mensajes, archivos, datos o documentos entre personas y facilitan la compartición de información de forma asincrónica, es decir, sin la concurrencia simultánea de emisor y receptor, ejemplos claros de ello son:

- El **Correo electrónico** o Email
- El **Correo de voz** o Mensajes de Voz
- La **Comunicación por voz**
- La **Comunicación por video**

El correo electrónico, en inglés electronic email o e-mail, es un método para crear, enviar y recibir mensajes a través de sistemas de comunicación electrónica.

Plataforma Ganesha. Proyecto Sofia 2010



Muchas gracias por su atención

