

DIGITALIZACIÓN PARA EL DESARROLLO. UN CONJUNTO
DE HERRAMIENTAS PARA LOS PROFESIONALES DE LA
COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

ASOCIACIONES INTERNACIONALES (INTPA)

Autoaprendizaje y digitalización: ¿a dónde ir?

Hoja informativa nº13

Esta hoja informativa forma parte de una serie sobre digitalización y relevancia para las asociaciones internacionales de la UE y los programas de cooperación al desarrollo. El conjunto de herramientas está diseñado para proporcionar definiciones clave, principales oportunidades y desafíos para el desarrollo global presentados por la transformación digital, estudios de casos y lecturas adicionales sugeridas. Más información en [Cap4Dev](#).

Introducción

En todo el mundo, la digitalización está desempeñando un papel integral en una gran variedad de áreas. En el siglo XXI, constituye la base para reconocer los derechos humanos, crear oportunidades de empleo, aumentar el acceso a los servicios básicos de alta calidad, acelerar la transparencia y la responsabilidad en los gobiernos, y mejorar todos los aspectos de la oferta de servicio público y básico.

Esta guía de autoaprendizaje proporciona acceso a numerosos recursos gratuitos en línea, tales como cursos de e-learning, seminarios web, conferencias, toolkits, herramientas y otras oportunidades de autoaprendizaje digital. Estos recursos son valiosos para aquellos que buscan una comprensión más profunda de los roles y realidades de la digitalización en las sociedades modernas, sobretudo de los países en desarrollo. Son ofrecidos directamente por las instituciones de la Unión Europea o indirectamente a través de la promoción de varios programas y plataformas digitales, en colaboración con instituciones educativas (por ej., el programa H2020, la Plataforma de Competencias y Empleos Digitales, Universidades Europeas). Algunos materiales también han sido proporcionados por organizaciones globales como las Naciones Unidas y el Banco Mundial, quienes comparten el compromiso con la inclusión digital.

Los recursos abarcan una amplia gama de temas contemporáneos importantes que han sido abordados en la serie de fichas informativas “Digitalización para el Desarrollo”, relacionada con la digitalización y su papel en:

- Facilitar la formulación de políticas y la buena gobernanza.
- Desarrollar Ciudades Inteligentes para mejorar la vida diaria de los ciudadanos, como la salud y la gestión financiera.
- Mejorar la seguridad global del Internet, la conectividad y las infraestructuras.
- Impulsar la Inteligencia Artificial y proporcionar capacitación profesional para el desarrollo empresarial
- Estrechar la brecha de conocimiento en tecnología digital para abordar las desigualdades de género y la división urbano-rural en las regiones en desarrollo.



Hoja informativa 1 - Introducción Kit de herramientas

Digitalización y Ciberseguridad - Curso de Digitalización para el Desarrollo

INTPA Academy.

curso

El curso explora los principales conceptos de la dinámica digital, presenta documentos de referencia sobre el marco político más amplio de la digitalización, introduce los objetivos y estrategias de la UE para la era digital y analiza cómo las soluciones digitales pueden ayudar con otros retos como el cambio climático.



Hoja informativa 2 - Política y normativa

Cursos sobre la política de la UE

EU Academy.

curso

La EU Academy es un centro en línea propiedad de la UE que contiene recursos educativos de alta calidad directamente producidos por las instituciones de la UE, para individuos cuyo trabajo está relacionado con su ámbito de actuación. El objetivo es facilitar su comprensión fácil y fluida, y la implementación exitosa de las políticas de la UE en una amplia variedad de sectores. La misión de la EU Academy es proporcionar un entorno de aprendizaje moderno y atractivo que pueda fomentar y mejorar la calidad de la aplicación del conocimiento en asuntos de la UE de una forma sencilla, inteligente e inspiradora.

Centro de Aprendizaje BLSI (Better Legislation for Smoother Implementation)

Joinup, Comisión Europea

plataforma de aprendizaje

Se trata de un espacio en constante evolución que reúne material de aprendizaje sobre diferentes temas vinculados al BLSI. Es para todo tipo de perfiles involucrados en la formulación de políticas (por ej., legisladores, redactores jurídicos, TI y perfiles empresariales). Al igual que un árbol, seguirá creciendo y evolucionando con el tiempo, y será co-creado con nuestra comunidad. Este centro se basa en un número de «necesidades de aprendizaje» relacionadas con el BLSI. Estas necesidades fueron identificadas a través de investigaciones y diferentes actividades ejecutadas como parte de la comunidad BLSI (incluyendo los desayunos virtuales). La tecnología evoluciona muy rápidamente, por lo tanto, estas necesidades también evolucionan con el tiempo. Estamos recopilando los comentarios de los miembros de nuestra comunidad sobre estas necesidades, así como sobre el material de aprendizaje que se describe a continuación.

Herramientas políticas y capacitación

Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es la agencia especializada de la Organización de las Naciones Unidas para las tecnologías de la información y la comunicación - TIC.

materiales de capacitación

La UIT ha estado produciendo investigaciones y análisis líderes sobre la política y reglamento de las TIC durante más de 25 años. Las directrices sobre asesoría política y mejores prácticas regulatorias publicadas por la UIT han acompañado los reglamentos de las TIC desde su creación hasta su recorrido hacia la transformación digital de las economías y sociedades. El principal objetivo del trabajo es suministrar las herramientas para un entorno político, jurídico y regulatorio eficaz para el sector de las TIC.



Hoja informativa 3 - Copernicus

Ciencia, tecnología e innovación - Programa Espacial Europeo

INTPA Academy

curso

El objetivo general de este curso e-learning es mejorar el conocimiento del Programa Espacial Europeo y proporcionar una visión general sobre Copernicus, sus servicios y productos de información, funcionamiento y principales beneficios.

Material informativo de Copernicus

Copernicus.

folleto

Con este folleto aprenderá acerca de las muchas facetas del Programa Copernicus: sus actores y respectivos roles, sus mecanismos, sus historias de éxito, así como sus beneficios y aplicaciones para Europa y sus ciudadanos, con especial enfoque en seis temas transversales que abordan los principales objetivos sociales.

Comprender los datos y servicios de Copernicus

Copernicus

curso

El curso aborda tres temas principales: Capítulo 1 - Comprender los datos y servicios de Copernicus- qué son y cómo se pueden acceder y usar; Capítulo 2 - Aprender de las historias de éxito - comprender cómo se han desarrollado e implementado los servicios y aplicaciones existentes compatibles con Copernicus; Capítulo 3 - Hacerlo por sí mismo - adquirir las habilidades y conocimientos clave para desarrollar e implementar los productos y servicios compatibles con Copernicus, así como navegar por el ecosistema Copernicus. Los módulos del curso se enseñan en inglés por especialistas reconocidos internacionalmente y por profesionales exitosos. Durante las clases se utilizan diferentes formatos atractivos e interactivos, desde seminarios web y vídeos hasta casos de uso y proyectos. El curso se basa en un enfoque impulsado por el usuario con el objetivo de permitir a los participantes trabajar en sus propios proyectos, aprender de terceros, comprender las últimas tendencias en tecnologías de conciencia situacional, y convertirse en miembros activos de la comunidad Copernicus.



Hoja informativa 4 - Gobernanza electrónica

Cursos Online Masivos y Abiertos sobre los Conceptos básicos de la transformación del gobierno digital

Consorcio Gov 3.0 (Joinup, CE).

curso

Los MOOC cubrirán las tres generaciones de la evolución del gobierno digital desde los conceptos básicos de los sistemas de información (SI), a través del Government 1.0 (Fundamentos de la transformación digital e interoperabilidad) y del Government 2.0 (gobierno colaborativo) hasta el Government 3.0 (Tecnologías disruptivas en la formulación de políticas y el servicio público basados en datos). Los Cursos Online Masivos y Abiertos (MOOC) incorporan clases abiertas tanto a nivel de pregrado como de posgrado que ofrecen a los participantes la oportunidad de estudiar cursos en línea de alta calidad. Además, existe preocupación por la educación del personal de las empresas y el emprendimiento, tanto así que las empresas capacitarán a sus empleados de manera a que puedan transformar el conocimiento en aplicaciones prácticas. Como consecuencia, la forma particular de transmisión de conocimiento conducirá a la capacitación de los participantes, mediante la creación de un alto nivel de especialización en el área de Gobierno Electrónico y la aplicación de sus principios en la vida cotidiana de los ciudadanos. Los MOOC fueron creados por el proyecto Alianzas para el Conocimiento Gov3.0 ERASMUS+.

Ciberestrategias, UIT

Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es la agencia especializada de la Organización de las Naciones Unidas para las tecnologías de la información y la comunicación - TIC.

directrices, toolkit

Esta serie incluye publicaciones clave que proporcionan directrices y toolkits sobre el Gobierno electrónico.

Base de conocimientos de la ONU sobre el Gobierno electrónico

Organización de las Naciones Unidas

publicación

Este recurso incluye una selección de publicaciones clave sobre el gobierno digital, y permite la búsqueda y comparación de los datos a nivel regional, nacional y urbano.

Estudios de gobierno digital de la OCDE; Estudios de Gobierno electrónico de la OCDE

OCDE.

seminarios, informes

Esta serie analiza las tendencias en políticas y prácticas de gobierno digital a través de la OCDE y los países socios. Los informes brindan asesoría sobre el uso de tecnologías digitales para hacer que los gobiernos sean más ágiles, innovadores, transparentes e inclusivos. Además de una serie de informes sobre el gobierno electrónico en los países de la OECD.



Hoja informativa 5 - Big Data e inteligencia artificial



Serie IA y Derecho

Coorganizado por el Consejo de Europa y la Universidad de Estrasburgo (UMR DRES).

seminario web

Una serie de seminarios web sobre el impacto de lo digital en los derechos humanos, la democracia y el estado de derecho, en apoyo a las iniciativas de los sectores del Consejo de Europa. Estos seminarios web son una oportunidad para que los expertos de diferentes orígenes se reúnan y discutan temas relacionados con la transformación digital de la sociedad.

Elementos de IA

Universidad de Helsinki y la tecnológica Reaktor

curso

Para aprender lo que es la IA, lo que se puede (y no se puede) hacer con la IA, y como empezar a crear métodos de IA. Los cursos combinan la teoría con los ejercicios prácticos y se pueden completar a su propio ritmo.



Hoja informativa 6 - E-Agricultura



Agricultura digital basada en datos: Plataforma de Conocimiento y Aprendizaje

Banco Mundial.

plataforma de aprendizaje

Una Tienda Integral para compartir conocimientos, análisis, innovaciones, herramientas y mejores prácticas entre los profesionales, legisladores, innovadores, investigadores y expertos en el área de la Agricultura digital basada en datos. La plataforma está disponible para el personal del Banco Mundial para brindar apoyo en la asesoría política, informes analíticos, diagnósticos, diseños de proyectos, así como programas e inversiones en el área. También incluye oportunidades para el desarrollo de asociaciones con accionistas clave en esta área.

Plataforma FaST

Dirección General de Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea a través del Programa Espacial de UE (DG DEFIS) y del Programa ISA2 de la UE (DG DIGIT)

plataforma online

La plataforma de servicio digital FaST pondrá capacidades para la agricultura, el medio ambiente y la sostenibilidad a disposición de los agricultores de la UE, las entidades pagadoras de los Estados Miembros, los asesores agrícolas y los desarrolladores de soluciones digitales. El objetivo es que la FaST se convierta en una plataforma líder mundial para la generación y reutilización de soluciones para una agricultura sostenible y competitiva basada en datos espaciales (Copernicus y Galileo) y en otros conjuntos de datos públicos y privados. La plataforma modular respaldará la agricultura de la UE y la Política agrícola común al permitir también el uso de soluciones basadas en aprendizaje automático aplicado al análisis de imágenes, así como la utilización y reutilización de los datos IoT, diversos datos del sector público y datos generados por el usuario.

Toolkit de diseño mAgri Diseño centrado en el usuario para la agricultura móvil

Asociación GSM

toolkit

Una recopilación de instrucciones, herramientas e historias para ayudar a desarrollar y escalar productos agrícolas móviles, al aplicar un enfoque de diseño centrado en el usuario.



Hoja Informativa 7 - Ciudades inteligentes



Capital Verde Europea - Toolkits

European Green Capital Network, CE.

seminario web

El European Green Capital Network tiene una nueva serie de seminarios web para reunir todas las ciudades y accionistas relevantes con los expertos del EGCN para discutir el desarrollo urbano sostenible y las conclusiones de sus toolkits relacionadas con recomendaciones y estrategias de políticas. Los toolkits a continuación le proporcionarán varios ejemplos e ideas acerca de cómo su ciudad puede gestionar los residuos, reducir la demanda de energía, volverse más resiliente, entre otros.

Masterclass de Hoja de ruta para crear una Ciudad inteligente

Mercado de ciudades inteligentes, CE.

masterclass

Como parte de sus actividades de configuración de proyecto, el Mercado está ofreciendo una masterclass sobre cómo desarrollar una buena estrategia de ciudad inteligente que sustentará su trabajo más allá de los primeros experimentos y pilotos, y formará el pilar resiliente de futuros proyectos. Se prestará especial atención a la planificación e implementación integradas, a los aspectos de colaboración entre dominios y aceptación de una multitud de actores, al despliegue de una perspectiva a largo plazo sobre el entorno construido y a la inclusión temprana de aspectos financieros en su desarrollo de planes.

ITS Toolkit para Sistemas Inteligentes de Transporte (SIT) para el transporte urbano de pasajeros

Banco Mundial

toolkit

Esta es una herramienta de autoaprendizaje para los líderes del transporte urbano y sus asesores, pero también un recurso público que brinda orientación en la planificación, diseño, implementación y evaluación de un programa SIT. El toolkit comprende esta página web especializada, pero cuenta con el apoyo de una Guía y Manual Complementarios que se pueden imprimir como documentos de referencia.

Toolkit para el Desarrollo de una Ciudad Verde

Banco Asiático de Desarrollo (BASD)

toolkit

Este toolkit es una referencia para el personal del BASD, consultores y líderes urbanos que presenta conceptos clave del desarrollo urbanístico de Ciudad Verde e identifica los temas transversales que ayudan en el diseño de programas urbanos para apoyar el desarrollo de la ciudad de una forma verde y sostenible. Describe un marco de evaluación urbana de tres pasos y proporciona una síntesis de las herramientas y recursos existentes para el desarrollo verde y sostenible.

CITYkeys

Proyecto H2020.

indicadores

Desarrollo y validación de un marco de medición del desempeño que promoverá un sistema de seguimiento común, transparente y comparable para las soluciones de ciudad inteligente en todas las ciudades europeas. Este marco de trabajo integra dos niveles de indicadores: uno a nivel de ciudad o barrio y otro a nivel de proyecto.



Hoja informativa 8 - Digitalización y democracia



Conferencia Anual de la EAEA: Aprender a ejercer la democracia en un mundo digital 2021

EAEA - Asociación Europea para la Educación de Adultos.

conferencia

La transformación digital es una realidad y los adultos de toda Europa ven una necesidad urgente de adaptarse a las nuevas expectativas. Los espacios para el aprendizaje y para el ejercicio de la democracia se han trasladado hacia nuevos entornos. ¿Cómo afecta la rápida transformación digital a nuestra vida diaria como profesionales del aprendizaje de adultos y como ciudadanos? ¿Ha democratizado el acceso al conocimiento o ha dejado atrás algunos de nuestros estudiantes? Durante la Conferencia Anual de la EAEA tendremos una conversación acerca de la construcción de la democracia en un mundo digital, y el rol del aprendizaje de adultos en la creación de una sociedad digital humanamente prioritaria.

Democracia electrónica

Congreso de Autoridades Locales y Regionales, Consejo de Europa.

congreso

La relación entre los representantes electos, los ciudadanos, la sociedad civil y las autoridades políticas está evolucionando. Si bien los vínculos tradicionales entre los ciudadanos y los políticos se están debilitando, las herramientas electrónicas como el Internet, las redes sociales y los datos abiertos pueden ayudar a movilizar a los votantes, aumentar la participación de los ciudadanos en nuevas y diferentes formas de mejorar la oferta de servicios públicos, fomentar la innovación y el crecimiento económico, así como fortalecer la democracia. En especial, tiene en consideración cuestiones relacionadas con el impacto del aumento del uso de los medios electrónicos en el trabajo de los representantes políticos tanto a nivel local como regional, de la utilización y reutilización de los datos abiertos, así como del desarrollo de las ciudades inteligentes.



Hoja Informativa 9 - Educación y formación profesional (EFP) en la era digital



Habilidades digitales y Plataforma de empleos

Unión Europea.

oportunidades de capacitación

Oportunidades de capacitación sobre habilidades digitales, así como tecnologías emergentes de toda Europa. Encuentre una variedad de cursos en línea, capacitaciones profesionales y programas educativos más amplios en diferentes campos para desarrollar aún más sus habilidades y prosperar en un mundo cada vez más digital.

Plataforma europea en línea de educación escolar, Catálogo del curso

School Education Gateway.

curso

El Catálogo del Curso contiene los cursos de desarrollo profesional diseñados para los profesores y el personal de la escuela.

SALTO, Cursos en línea para jóvenes trabajadores

SALTO-YOUTH es una red de 7 Centros de Recursos que trabajan en áreas prioritarias europeas en el ámbito de la juventud..

curso

Como parte de la Estrategia de Capacitación de la Comisión Europea, SALTO-YOUTH proporciona recursos de aprendizaje informales para jóvenes trabajadores y líderes, y organiza actividades de capacitación y creación de contactos para apoyar a las organizaciones y a las Agencias Nacionales (NAs) en el ámbito del programa Erasmus+ Youth de la Comisión Europea, del Cuerpo Europeo de Solidaridad, y muchos más. Funciona dentro de los programas Erasmus+ Youth y el Cuerpo Europeo de Solidaridad.



Hoja Informativa 10 - Género

Proyecto Academia de Igualdad de Género. Serie de seminarios web sobre la igualdad de género en la investigación, innovación y educación superior.

Proyecto H2020

seminario web

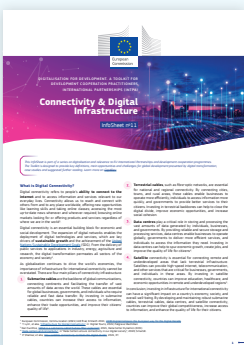
La Lista de reproducción incluye veinte vídeos de aproximadamente 10 minutos de duración. El proyecto Academia de IG creó un programa de desarrollo de capacidades de alta calidad sobre la igualdad de género en la investigación, innovación y la educación superior. El programa se basa en el conocimiento de vanguardia y está compuesto por diferentes módulos de capacitación.

Engendering ICT Toolkit

Banco Mundial

toolkit

Este toolkit destaca las probables barreras que enfrentan las mujeres en poseer, acceder y beneficiarse de las intervenciones del sector digital implementados por el Banco Mundial. También identifica las oportunidades de utilizar las TICs para empoderar a las mujeres. Luego continúa sugiriendo un conjunto de acciones, basándose en ejemplos y buenas prácticas existentes, que poseen el potencial para abordar esas barreras. El toolkit puede ayudar a los equipos de trabajo en las diferentes etapas del ciclo del proyecto. El diseño busca garantizar que los Líderes del Equipo de Trabajo (LETs) no necesiten leer todo el documento para incorporar la perspectiva de género en sus operaciones diarias. En cambio, existen hipervínculos integrados que permiten saltar a la sección relevante.



Hoja Informativa 11 - Conectividad e Infraestructura Digital

Conectividad e infraestructura

Digital Europe.

recursos

DIGITALEUROPE tiene como objetivo contribuir a la creación del marco adecuado para la evolución de Europa hacia una sociedad Gigabit, desde redes de muy alta capacidad hasta 5G.



Hoja Informativa 12 - Emprendimiento Digital y Startups

Una guía para fomentar la educación en emprendimiento

Publicaciones de la UE.

guía

La Educación en Emprendimiento (EE) puede liberar el potencial de los europeos para dominar el cambio climático y la digitalización, y para construir una sociedad más resiliente. Para mejorar la cooperación europea y la construcción de estrategias en EE, la Comisión Europea implementó el proyecto «Actividades de aprendizaje entre pares en Educación en emprendimiento y en el Emprendimiento de mujeres» (2018–2021). Este guía es el resultado final del proyecto. Los destinatarios son los responsables de la toma de decisiones en los gobiernos, escuelas y educación superior, sociedad civil y empresas - a nivel local, regional, nacional y europeo. El proyecto identificó cinco áreas principales donde los tomadores de decisiones deben volverse activos: capacitar a los educadores, asegurar la cooperación de los accionistas, compartir conocimiento, sensibilizar sobre los beneficios de la EE, así como conducir investigaciones y análisis sobre la EE.

BLUES. Experiencia emprendedora europea

El proyecto BLUES, con el apoyo del Programa ERASMUS+.

herramientas

Las 10 instituciones europeas del equipo de proyecto BLUES han desarrollado una nueva metodología y herramientas de aprendizaje combinado, disponible a cada persona o institución interesada. Utilizarlos le ayudará a tener un enfoque multilateral hacia el emprendimiento, o a fomentar las habilidades directivas y emprendedoras entre los estudiantes universitarios si eres un educador.

