



50. AVANTATGES DEL NÚVOL I LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL: EL FUTUR ÉS ACÍ, APROFITA'L DES DE LA TEUA TAULETA, MÒBIL I ORDINADOR AMB SEGURETAT

JUAN VICENTE CAPELLA HERNÁNDEZ

Objectiu del curs

L'estudiant s'introduirà en la vertadera revolució digital que vivim avui dia, i aprendrà de manera pràctica i fàcil a emprar els serveis de la Internet actual, de manera que l'estudiant descobrirà l'ampli ventall de possibilitats que ofereixen els nous paradigmes i serveis d'Internet (el núvol, les dades massives o *big data*, la IoT, la realitat augmentada...), com també trucs útils, aplicacions de Google en la xarxa, etc. que poden aprofitar-se tant des d'un ordinador de sobretaula o portàtil com des de les seues tauletes i mòbils, superant les possibles barreres i descobrint aplicacions sorprenents que ens facilitaran la vida. D'aquesta manera, el curs podrà impartir-se tant en una aula informàtica com en una aula convencional, fent servir els mateixos dispositius mòbils dels alumnes (mòbils o tauletes de qualsevol fabricant).

Com veurem, aquestes tecnologies ens ofereixen possibilitats infinites, però cal saber moure's amb cura per Internet; per això, els alumnes també aprendran a protegir els seus dispositius i així evitar problemes com ara estafes, comunicacions fraudulentas o robatori de dades, entre d'altres.

Resum del curs

En aquest curs s'aprendrà de forma amena i pràctica a emprar les tecnologies i serveis d'última generació que presenta actualment Internet, de manera que els participants puguen experimentar els avantatges que els pot oferir la transformació digital des de qualsevol dels seus dispositius (com ara l'ordinador de sobretaula, el portàtil, la tauleta, el mòbil i el rellotge o polsera intel·ligent) a l'hora de relacionar-se amb els altres; emprar mitjans de comunicació interactius (ràdio, TV...) o xarxes socials; comparar i comprar productes o serveis; fer pagaments i gestions bancàries o administratives; emprar aplicacions de millora del benestar personal i la salut, d'oci, de turisme, de viatges virtuals, etc. Tot això, gestionant adequadament l'emmagatzematge de dades (agenda, fotos, vídeos, música, etc.) en núvol i protegint-se d'actes fraudulents, al mateix temps que interactuem mitjançant eines en la xarxa, com ara Skype, Facebook, Twitter, Youtube, Spotify, Dropbox, Google Fotos, Google Earth, Drive, Bizum... Així els estudiants es posaran al dia i seran capaços de superar el repte digital aplicant les noves possibilitats i serveis a la seua vida i adaptant-los a les seues necessitats.

Temari i desenvolupament del curs

Tema 1. Introducció a la revolució digital en l'actualitat

- Possibilitats i avantatges
- Xarxes socials (Facebook, Twitter, Instagram..)
- Com podem protegir-nos en Internet. Recomanacions tant per a ordinadors com per a dispositius mòbils
- Notícies falses (*fake news*), boies d'Internet i altres amenaces
- Connexió a Internet: opcions (wifi, pla de dades 3G/4G/5G). Com podem esbrinar la velocitat real d'Internet que ens proporciona el nostre operador



ÀREA DE LA UNIVERSITAT SÈNIOR

Tema 2. Aplicacions i serveis de nova onada

- Realitat augmentada. Què és? què ens pot aportar?
- Viatjar i veure món des de casa: viatges virtuals amb Google Earth
- Turisme intel·ligent. Com podem aprofitar-ne els avantatges? El teu dispositiu com a guia
- Air Traffic: Seguiment de vols comercials per a tranquil·litat de familiars dels passatgers
- La TV/ràdio a través d'Internet. Pòdcasts de ràdio

Tema 3. Nous paradigmes i com ens poden facilitar la vida

- Internet de les Coses (IoT) i aplicacions increïbles
- *Big data* i el poder de les dades
- El núvol. Gestionar fàcilment la nostra informació i fitxers en núvol (fotos, vídeos, música, etc.). Còpia de seguretat de la nostra tauleta /mòbil en núvol. Google Drive / Dropbox
- Compartir dades en la xarxa amb qui ens interesse

Tema 4. Trucs amb els nostres dispositius

- Compartir wifi (i tenir Internet a l'apartament de la platja, muntanya, etc.)
- Enviar la nostra posició GPS a un familiar, amic o repartidor perquè ens trobe
- Prendre notes tipus Post-It amb Google Keep
- Traducció simultània (també de cartells, converses, etc.)
- El comandament de la nostra TV en el mòbil
- Per a no perdre's a la muntanya: rutes amb WIKILOC i GEOTRACKER
- Cercar dispositius perduts
- Pagar el pàrquing i l'ORA amb l'app TELPARK

Tema 5. Compres i gestions amb seguretat

- Cerca i comparació de productes i serveis en Internet. Botigues descompte
- Saber triar el restaurant o hotel més adequat i valorar-lo (Trivago, TripAdvisor, El Tenedor...)
- Gestions amb el banc i l'administració en qualsevol moment i estiguem on estiguem. Bizum

Tema 6. La salut i les TIC

- Aplicacions per a la salut, alimentació, vida saludable i esport
- Entrenament de la memòria