



dijous, 25 de març de 2021

Workshop INVELON: Aplicacions pràctiques de Realitat Virtual, Augmentada i Mixta

amb Marc Solé, CTO d'Invelon i UdL PhD Student

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Virtual

Organitza:

Invelon

Inici:

25 de de març de 2021



Des d'**Invelon** hem preparat un **workshop** telemàtic en el que presentarem, de forma interactiva i dinàmica, les capacitats de les següents tecnologies: **Realitat Virtual (VR)**, **Realitat Augmentada (AR)** i **Realitat Mixta (MR)**, per tal de promocionar la investigació de les tecnologies 4.0 en l'àmbit universitari.

El workshop és realitzarà el dijous 25 de març a partir de les 12.00 hores.

Link Workshop Virtual: [Aplicacions pràctiques de Realitat Virtual, Augmentada i Mixta \(webinarjam.com\)](https://event.webinarjam.com/register/2/l85r2sm) [<https://event.webinarjam.com/register/2/l85r2sm>]

¿Què és i qui som a Invelon?

Invelon és una empresa tecnològica amb capacitats internes per desenvolupar solucions tecnològiques en Realitat Virtual, Augmentada i Mixta, l'Internet de les coses (IoT), el Big Data i la Intel·ligència Artificial. Oferim un servei de consultoria específic per al desenvolupament d'aplicacions "clau en mà" i solucions personalitzades per a diferents tipus de sectors.



¿Quin és l'objectiu principal d'aquest workshop?

L'objectiu principal d'aquesta formació és **conèixer les aplicacions pràctiques en l'actualitat de les tecnologies de Realitat Virtual, Realitat Augmentada i Realitat Mixta** i traslladar-les al món dels grups de recerca per tal de trobar noves línies d'investigació.

En concret, ens centrarem en l'aplicació d'aquestes tecnologies en l'àmbit de la indústria, la medicina, l'arquitectura i l'educació:

- En el sector industrial s'estan aplicant aquestes tecnologies en diferents processos del cicle de vida d'un producte, des d'una fase inicial de disseny i validació, fins a departaments de vendes i màrqueting. Sense oblidar les formacions, prevenció de riscos, protocols i simulacions.

<https://www.invelon.com/2020/02/26/como-la-realidad-aumentada-y-la-realidad-virtual-optimizan-el-trabajo-c>
[
<https://www.invelon.com/2020/02/26/como-la-realidad-aumentada-y-la-realidad-virtual-optimizan-el-trabajo-c>
]

- En l'àmbit de les Ciències de la Salut ja s'apliquen, actualment, la VR, l'AR i la MR en cirurgies, pacients amb trastorns i fòbies, en el tractament de malalties i, especialment, en la formació mèdica.

<https://www.invelon.com/2019/01/31/la-realidad-virtual-una-gran-ayuda-en-el-sector-medico/> [<https://www.invelon.com/2019/01/31/la-realidad-virtual-una-gran-ayuda-en-el-sector-medico/>]

- Les tecnologies de VR, AR i MR ja han revolucionat sectors, com el de l'arquitectura, ja que permet millorar els dissenys realitzats en 3D i visualitzar d'una forma exacta el resultat final de la construcció.

<https://www.invelon.com/2019/04/23/vr-applications-como-aplicar-la-realidad-virtual-en-la-arquitectura/> [<https://www.invelon.com/2019/04/23/vr-applications-como-aplicar-la-realidad-virtual-en-la-arquitectura/>]

- Actualment, les aules ja no solament utilitzen llibres i pissarres, en el sector de l'educació les noves tecnologies resulten clau en l'aprenentatge, en concret la VR, l'AR i la MR ja s'utilitzen per aprendre de primera mà d'una forma dinàmica i divertida a través de les vivències.

<https://www.invelon.com/2019/09/23/como-se-puede-aplicar-la-realidad-virtual-en-la-educacion/> [<https://www.invelon.com/2019/09/23/como-se-puede-aplicar-la-realidad-virtual-en-la-educacion/>]

¿A qui va dirigit aquest workshop?

Aquest workshop t'interessa si ets estudiant o formes part d'un grup de recerca de la UdL. Especialment dirigit als àmbits de la medicina, l'arquitectura i l'educació.

¿Com s'organitzarà i quines activitats tenim preparades en aquest workshop?

1. Què és i qui som Invelon.
2. Què són la Realitat Virtual (VR), la Realitat Aumentada (AR) i la Realitat Mixta (MR).
3. Sectors principals: medicina, arquitectura i educació.
4. Principals aplicacions pràctiques d'aquestes tecnologies i el seu hardware.



5. Presentació de casos pràctics.
6. Debat i preguntes.