



## Obrim una nova etapa d'innovació al centre



### La innovació tecnològica arriba al sector de la bellesa

Projecte InnovaFP · Institut Agustí Serra i Fontanet · Curs 2025-2026

La primera edició de la newsletter del projecte Smart Beauty Salon marca el punt de maduresa d'una iniciativa d'innovació educativa que aposta per la interdisciplinarietat i la connexió real amb el món professional. El projecte **Smart Beauty Salon** neix de la voluntat de treballar de forma transversal i real amb alumnat de cicles formatius de grau superior i grau mitjà. La proposta: crear, des de zero, la infraestructura digital i professional d'un saló d'estètica modern, aplicant els coneixements adquirits a cada família professional.

### **SMART BEAUTY SALON, què és ?**

Aquest projecte compta amb la participació d'una empresa real col·laboradora, **Marta Martí Nails Academy**, que ha plantejat al nostre alumnat un repte professional vinculat a la transformació i creixement del seu negoci.

El repte consisteix, d'una banda, a domotitzar el seu espai comercial per convertir-lo en un entorn més intel·ligent, eficient i adaptat a les noves tecnologies. D'altra banda, també es treballa l'objectiu d'escalar el negoci actual cap a un model franquiciable, analitzant-ne la viabilitat, l'organització i les possibilitats de creixement.

### **La proposta combina:**



#### **Gestió empresarial i model de negoci**

Anàlisi del projecte des de la perspectiva administrativa, financera, comercial i organitzativa.

#### **Robòtica i automatització**

Ús de mans robòtiques per assistir en tasques de precisió.

#### **Intel·ligència artificial i visió artificial**

Reconeixement de gestos i processament d'imatges en temps real per interpretar moviments humans.

### Connectivitat IoT i microcontroladors

Aplicació de sistemes de control com ESP32 per fer possible la comunicació entre sensors, càmeres i dispositius robòtics.

### Màqueta 3D intel·ligent (Domòtica IOT)

Experiències sensorials i escenaris de benestar.

### Modelatge 3D facial i de mans

Escanejat 3D i processat de models facials i de mans per a la simulació de tractaments



### Un projecte interdisciplinari

Una de les principals fortaleses del projecte és la col·laboració i el treball transversal entre les famílies professionals d'Administració i Gestió i d'Electricitat i Electrònica. Aquesta cooperació afavoreix l'intercanvi de coneixements i competències, enriqueix el procés d'aprenentatge de l'alumnat i contribueix al desenvolupament de projectes més integradors i alineats amb les necessitats reals de l'entorn professional.

**Smart Beauty Salon 4.0** permet que l'alumnat apliqui coneixements tècnics i empresarials en un context real, proper i amb projecció de futur.

Aquest butlletí informatiu constitueix una **evidència documental en el marc del PLA DE MESURES INNOVA FP**, així com una eina de comunicació, difusió i transferència de coneixement de les accions implementades. Mitjançant aquesta publicació es promou la visibilització dels resultats obtinguts, l'intercanvi de bones pràctiques i la transferència dels aprenentatges generats en els diferents agents de la comunitat educativa. D'acord amb els requeriments de seguiment i justificació del programa, totes les publicacions derivades d'aquest document incorporen els logotips institucionals obligatoris i s'arxiven a la graella d'indicadors de comunicació

d'**InnovaFP**, amb la finalitat d'acreditar la realització, la difusió i l'impacte de les actuacions executades.

## Properes Notícies



**Les fases de desenvolupament del projecte (Maqueta i Fases de modelatge)**



**Les primeres evidències de treball a l'aula.**



**L'estudi d'escalabilitat cap a model franquiciable.**

**Coneixies aquest projecte que es duu a terme a l'Institut?**

## Una mirada cap al futur

Amb aquest projecte, l'Institut Agustí Serra i Fontanet fa un pas més en la incorporació de metodologies actives, treball interdisciplinari i innovació aplicada a la formació professional.

**Smart Beauty Salon 4.0** no és només un projecte tecnològic i administratiu : és una experiència d'aprenentatge que connecta aula, empresa, tecnologia i futur professional.

Aquesta primera newsletter vol donar a conèixer el projecte al claustre i obrir el camí a futures comunicacions, on compartirem avenços, evidències, resultats i experiències de l'alumnat participant.



### Smart Beauty Salon 4.0

Tecnologia, gestió i innovació al servei del saló de bellesa del futur.

### Projecte InnovaFP

Institut Agustí Serra i Fontanet

Curs 2025-2026

*Cofinançat per la Unió Europea*

