



Pere Rey

+34 659 854 852
pere@nusid.com | www.nusid.com
Població: Llagostera 17240
Any de naixement: 1969

1975 – 1983: EGB, Col·legi Públic Lacustària (Llagostera)
1983 – 1985: FP I Fusteria i Mobles, Escola de formació professional d'Anglès
2019 – ****: Enginyeria Informàtica (UdG)

1985 – 1990: Fusteria i mobles Cateura (Llagostera)
1990 – 2002: Mobles Artigas SL (Cassà de la Selva)
2002 – 2013: Moblart 21 SL (Girona)
2013 – ****: Autònom

Desenvolupament de projectes CNC per a mobiliari de fusteria > comunicació amb el client (particulars, decoradors, interioristes, arquitectes, altres industrials) > presa de mides > predisseny / previsualització del projecte (per possibles solucions/modificacions) > modelatge amb cantells, acabats, mecanitzats, macros, etc > generació de llistats de tall / etiquetes > plànols constructius, detalls tècnics, indicacions per als operaris, etc.

Molta facilitat per al disseny/dibuix (dins i fora de l'àmbit del mobiliari Cad/Cam)
Pytha 3D-Cad > domini (coneixement en profunditat, per a l'ús en control numèric)
VCarve Pro > domini (tot i que utilitzo altres programes complementaris per a les vectoritzacions)
SketchUp > domini (per a esbossos, mentre m'ho expliquen ho dibuixo gairebé en temps real)
Autocad > l'utilitzo només per visionar projectes externs (em costaria poc posar-me al dia)
TopSolid > nocions bàsiques, en procés d'aprenentatge.

Disposició d'eines pròpies > programaris per modelatge CAD/CAM, optimitzador de tall, vectorització, etc
També tinc software de creació pròpia (gestor de projectes i mecanitzats) amb el que obtinc un sistema complet amb una arquitectura flexible que em permet l'adaptació a qualsevol CNC o sistema de treball.

Experiència amb CNCs > manteniment, integració d'eines, programació genèrica, programació de macros i submacros, programació de lògiques per optimitzar eines i processos, electrònica, pneumàtica, etc.

Amplis coneixements de fusteria (actualment ja no realitzo tasques de fuster > taller i muntatges)
Més de 35 anys d'experiència en mobles a mida i projectes de disseny de tota mena > menjadors, dormitoris, escales, despatxos, botigues, restaurants, hotels, decoracions per palaus (Orient Mitjà), etc amb moltes feines "singulars", com un confessionari d'església o una taula de plens d'ajuntament... també dispenso d'experiència en fusteria convencional > cuines, armaris, portes block, parquets, etc.

Domini dels dissenys corbats > mobles, portes, escales > motlles, rodets, màquina de buit, etc.
Domini del xapatge > milers de m2 > arable pre-tenyit, arrels, etc. cisalla, màquina de cosir, premsa, etc.
Experiència com a encarregat > als anys 90', quan la grandària del projecte ho requeria, en gestionava la totalitat > comunicació amb el client, interpretació de plànols, distribució i supervisió de feines, etc.

Desenvolupament de Software > Creació d'eines complementàries per a programari de disseny Cad/Cam > que inclou estratègies de mecanitzat, postprocessadors optimitzats i macros intel·ligents
Coneixements de IA > experiència en solucions per a les problemàtiques actuals > prioritats de context, ubicació temporal, quantificació, complexitats innecessàries acumulatives, nucli de directrius, Etc.
Per posar una mica de context > la programació, igual que altres àmbits no relacionats directament amb la meua trajectòria professional, m'ha estat acompanyant de forma intermitent, però és ara quan li estic donant un enfocament professional.

Arquitectura > distribució d'espais, eficiència energètica, mètodes constructius... he realitzat diversos projectes d'habitatge (preprocés abans d'anar a l'arquitecte) i alguna reforma integral d'habitatge ja existent... també soc coneixedor del món dels industrials que intervenen > paletes, lampistes, pintors, fusters, etc.

Acústica / termodinàmica > sonorització i aïllament > reverberacions, punts de fuga, material ressonant, trampes acústiques, etc > disseny i construcció de varis estudis de gravació per a particulars.

Altres: > electrònica (DSPs, microcontroladors), back-end web, so/vídeo digital, disseny industrial, etc, Català, Castellà, Anglès "pobre", disponibilitat geogràfica, carnet B, treball en equip o autònom.