

## 1. Consideracions previes

Es redacta el present Pla de Formació Especialitzada d'acord amb el que s'estableix al punt 18. Criteris de valoració de les proposicions del PCAP que regeix la present licitació.

En el present Pla de Formació Especialitzada es detallen els continguts i metodologia del Pla de Formació Especialitzada que tècnics especialistes de ROYALVERD SERVICE, SLU impartiran "in-situ" a la/es persona/es que determini l'ens local i sigui/n responsable/s de la cura i el manteniment regular bàsic de la gespa artificial i del conjunt de l'equipament esportiu que l'ens local determini, independentment de les explicacions que es facin a l'entrega de la instal·lació. Un cop realitzada la formació, l'empresa emetrà un certificat nominatiu de la formació a la/s persona/es que hi participen, indicant al revers d'aquest, els temes desenvolupats.

## 2. Durada del Pla de Formació Especialitzat

La durada prevista per el Pla de Formació Especialitzat que es preveu impartir serà de **10 hores**.

## 3. Contingut del Pla de Formació Especialitzat

El contingut del Pla de Formació Especialitzat presencial que s'impartirà al personal de l'ens local responsable de la cura i el manteniment regular bàsic de la gespa artificial i del conjunt de l'equipament esportiu serà el següent:

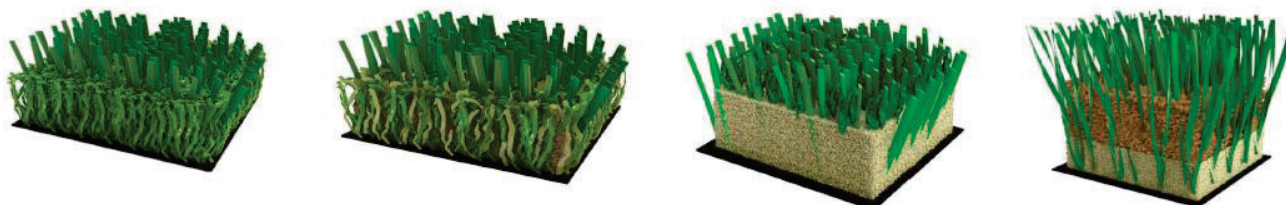
- ✓ **PART 1: Sessió teòrica** - Nocions bàsiques de coneixement de les característiques bàsiques de la gespa artificial esportiva instal·lada on es definiran les parts de la gespa com poden ser la tipologia i configuració de les fibres (monofilament i fibril·lades), índex de puntades, composició i tipologia del bàcking i del seu recobriment primari i secundari així com conceptes com la capacitat de resiliència de les fibres, característiques dels materials de reblert (sorra de sílice, cautxú SBR, reblerts orgànics, etc,...) i altres nocions bàsiques.

En aquest primer apartat s'impartiran les nocions bàsiques de la gespa artificial per tal que els assistents comprenguin perfectament quins són els seus components i la seva estructura amb l'objectiu que posteriorment tinguin les eines bàsiques per llegir les necessitats de manteniment a partir de la seva observació.

Es farà especial incidència en la descripció dels diferents tipus de fibres i de la seva evolució al llarg de la vida útil del paviment esportiu i com incidir, mitjançant el manteniment, a la millora del seu estat de conservació.



En aquesta primera part de la formació es donarà especial importància a la descripció i observació de l'estat de conservació i mesurament de l'alçada respecte al conjunt del sistema del paviment esportiu dels reblerts superficials.



✓ **PART 2: Sessió teòrica** - Justificació de la necessitat, freqüència i metodologia de les diferents operacions o tasques de manteniment com poden ser:

- ▶ Raspatllat, neteja intensiva i redistribució superficial del reblert del paviment esportiu de gespa artificial
- ▶ Repàs i verificació del correcte encolat de juntes i línies de marcatge
- ▶ Descompactació del paviment esportiu de gespa artificial
- ▶ Aportació puntual de reblerts als punts deficitaris
- ▶ Tractaments herbicides / fungicides / anti molsa
- ▶ Necessitats i protocol de reg i manteniment preventiu del sistema de reg
- ▶ Altres tasques del manteniment preventiu. (Equipament esportiu, neteja de canaletes perimetrals...)

En aquesta segona part de la formació s'impartirà, de manera teòrica, la metodologia així com la detecció de les necessitats de dur a terme les diferents tasques de manteniment. També es farà especial incidència a quins mitjans mecànics són els adients per dur a terme les diferents operacions.

Es parlarà també de les freqüències per a cada tasca en funció dels usos setmanals de l'equipament i s'explicarà com s'ha de dur aquest càlcul d'usos setmanals per determinar les citades freqüències.

✓ **PART 3: Sessió pràctica** - Posada en pràctica dels conceptes exposats i explicats a la Part 2 mitjançant l'intervenció d'un equip d'operaris de ROYALVERD especialitzats en el manteniment de camps esportius de gespa artificial que duran a terme les diferents actuacions de manteniment al camp i mostraran la metodologia de treballs en cadascuna d'elles

En aquesta tercera part de formació es posarà en pràctica tot el que s'haurà anat explicant previament mitjançant l'incorporació d'un equip de treballadors especialitzats que ROYALVERD desplaçarà a l'equipament esportiu en qüestió. Aquest equip disposarà de les eines i màquines necessàries per dur a terme les diferents operacions de manteniment com poden ser la neteja

Acord marc de subministrament de gespa artificial de camps esportius i material complementari amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2025.01)

intensiva, redistribució homogènia dels reblerets, descompactació del sistema, reparació i encolat de juntes i els tractaments herbicides.



- ✓ **PART 4: Entrega dels certificats nominatius** - Una vegada finalitzada la formació especialitzada, s'emetrà desde ROYALVERD un certificat nominatiu de la formació a la/s persona/es que hi ha participat on al revers d'aquest s'inicará els punts desenvolupats.

### 3. Programa del Pla de Formació Especialitzat

A continuació s'exposa el programa previst de la formació presencial que es preveu impartir especificant la durada de les seves diferents parts:

- Inici del Curs.....De les 8:30 a les 9:00 - Presentació tant del responsable/es d'impartir el curs com dels que l'han de rebre
- Part 1: Sessió Teòrica - De les 9:30 a les 11:00 - Nocions bàsiques de coneixement de les característiques bàsiques de la gespa artificial esportiva i especialment de la tipologia de paviment instal·lat en el equipament objecte de manteniment .
- De les 11:00 a les 11:15 - Intermig per esmorçar i fer un petit descans.
- Part 2: Sessió teòrica - De les 11:15 a les 13:30 - Justificació de la necessitat, freqüència i metodologia de les diferents operacions o tasques de manteniment.
- De les 13:30 a les 15:00 – Dinar
- Part 3: Sessió pràctica - De les 15:15 a les 18:15 - Posada en pràctica de les diferents tasques de manteniment realitzades per un equip especialista al camp esportiu objecte de manteniment.
- De les 18:15 a les 18:30- Entrega del Certificat nominatiu d'assistència a la Formació Especialitzada
- Cloenda. A les 18:30 es procedirà a la cloenda del Pla de Formació

D'aquesta manera es preveu una durada total de 10 hores.

#### 4. Model de certificat nominatiu d'assistència al Pla de Formació Especialitzada en paviments esportius de gespa artificial

A continuació és mostra una mostra / exemple del certificat nominatiu:

ANVERS:

**ROYALVERD**  
Turf Engineering

### Certificat d'assistència

ENTREGUEM EL PRESENT A:

*Josep Vila Ros*

PER ASSISTIR A LA FORMACIÓ ESPECIALITZADA  
EN MANTENIMENT DE PAVIMENTS ESPORTIUS DE  
GESPA ARTIFICIAL IMPARTIT EL DIA 22 DE  
SETEMBRE DE 2025 A LA LOCALITAT DE MANLLEU

FERRAN PERALBA ARLÀ  
TUTORA

EDUARD ROVIRA HOMS  
DIRECTOR GENERAL

REVERS:

**ROYALVERD**  
Turf Engineering

EN AQUESTA FORMACIÓ ESPECIALITZADA EN EL MANTENIMENT DE GESPA ARTIFICIAL ESPORTIVA S'HAN IMPARTIT CONEIXEMENTS RELATIUS EN:

- NOCIONS BÀSIQUES DE CONEIXEMENT DE LES CARACTERÍSTIQUES BÀSIQUES DE LA GESPA ARTIFICIAL ESPORTIVA
- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, FREQUÈNCIA I METODOLOGIA D'EXECUCIÓ DE LES DIFERENTS OPERACIONS O TASQUES DE MANTENIMENT A REALITZAR

SIGNAT A MANLLEU EL DIA 22 DE SETEMBRE DE 2025

**ROYALVERD**  
Turf Engineering  
C/Avellanà, 6 - 17178 LES PRESSES  
NIF: B17701584 - Tel: 912 69 34 08

EDUARD ROVIRA HOMS  
DIRECTOR GENERAL ROYALVERD SERVICE, SLU