



## II.- FABRICACIÓ D'UN MODEL

### Objectius

---

Repàs dels diferents conceptes referents al disseny de models, parts i requeriments de disseny dels models.

Introduir els recursos de fabricació que disposen els modelistes així com els problemes que han de resoldre.

Construcció d'un model que ha de permetre la fabricació d'una peça mitjançant tècniques de conformació per moldeig. El model permetrà la fabricació d'un motlle realitzat en una altre pràctica del curs.

### Realització de la pràctica

---

Es realitzarà una peça segons el plànol que s'adjunta (Nº: PTII0201). La peça ha de complir amb tots els requeriments especificats en el plànol, i aquells requeriments típics d'un model de conformació per moldeig no contemplats en el plànol.

Per realitzar el model, que de fet és el mateix que una peça, s'utilitzarà fusta senzilla (pi "galícia"). Es comptarà a més amb "massilla" per a les juntes o per dissimular defectes del model. Teòricament caldria pintar amb els colors normalitzats per marcar el vertader model i els recolzaments del nois i vernís.

La fabricació del model es realitzarà amb els mitjans disponibles en el taller de mecànica, torns, freses, taladres, serres, eines de banc, etc. Es disposarà de perfils de fusta de Ø15mm, Ø35mm i quadrat de 40x15mm. S'haurà de plantejar prèviament la manera com procedir a la fabricació del model.

La peça tindrà un noio de diàmetre Ø15mm. Caldrà preveure 2 portades del mateix diàmetre de 12mm. de llargada. La construcció de la caixa del nois també seria feina del modelista, però nosaltres utilitzarem una caixa ja fabricada. Es recomana observar el seu principi de funcionament i plantejar-se com fabricar-la.

Finalment, per facilitar la feina al modejador, marqueu el pla de partició del model. Marqueu també el codi de grup de pràctiques sobre el model.

### Treball a realitzar

---

- Repasseu la teoria sobre les precaucions a complir en la fabricació d'un model.
- Especifiqueu el procediment emprat per fabricar el model.
- Especifiqueu el procediment de fabricació plantejat per construir la caixa de nois.
- Esmenteu els colors utilitzat per pintar el model.
- Realitza un croquis, i marca la situació del pla de partició.
- Valoreu la pràctica.