



LÓGICA

Test de Validación II 2016 Modelo B

Nombre:

Grupo:

NIU/NIA:

1. Compruebe si la deducción que sigue es correcta. (1.5 pt)

$$\forall x(P(x) \rightarrow Q(x)), \sim \forall x(Q(x) \vee S(x)) \Rightarrow \exists x(P(x) \rightarrow R(x))$$

Nombre:

Grupo:

NIU/NIA:

2. Verifique si la formula que sigue es válida usando teoría semántica (1.5 pt)

$$\sim \exists x(P(x) \leftrightarrow Q(x)) \vee (\forall x P(x) \rightarrow Q(y))$$