

TALLER EN CLASE SOBRE EL TEMA DE CALIBRACIÓN Y VALIDACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS

INSTRUCCIONES:

1) Recupere de las Bases de Datos de la Biblioteca los siguientes artículos científicos

C.W. Dawson, R.J. Abrahart, L.M. See (2007), HydroTest: A web-based toolbox of evaluation metrics for the standardised assessment of hydrological forecasts , Environmental Modelling & Software No-22 1034-052 .

C.W. Dawson, R.J. Abrahart, L.M. See (2010), HydroTest: Further development of a web resource for the standardised, Environmental Modelling & Software No-25 1481-1482 .

Naomi Oreskes; Kristin Shrader-Frechette; Kenneth Belitz (1994) Verification, Validation, and Confirmation of Numerical Models in the Earth Sciences, Science, New Series, Vol. 263, No. 5147. (Feb. 4, 1994), pp. 641-646.

2) Léalos prestando especial atención a los siguientes aspectos:

- Formas de clasificación de las métricas de desempeño;
- Similitudes en las métricas de desempeño;
- Posibles defectos de la funcionalidad en la página web de Hydrotest¹;
- Razones por la cual la validación se considera algo imposible en el artículo de Oreskes et al.

3) El día de la clase siga las instrucciones del profesor para contestar el cuestionario que recibirá.

¹ Es recomendable visitar la página, registrarse y estudiar su funcionalidad