

Treballs proposats per professors

Curs 2020-2021

Professor: Xavier Bardina <bardina@mat.uab.cat>

Títol 1: Diagnòstic de la sensibilització sobre discriminacions i violència de gènere entre el personal d'administració i serveis de la Facultat de Ciències.

Títol 2: Diagnòstic de la sensibilització sobre discriminacions i violència de gènere a l'Escola d'Enginyeries.

Títol 3: La loteria primitiva: com afecten les supersticions en les apostes.

Títol 4: Rècords i probabilitats.

Professora: Rosario Delgado <delgado@mat.uab.cat>

Títol 5: Les xarxes Bayesianes com a eina per a l'avaluació de riscos i la presa de decisions en medicina.

Comentaris: TFG de Machine Learning amb dades reals, eminentment pràctic; s'ha de programar en R i fer una aplicació en Shiny.

Títol 6: Factors de risc en la reincidència delictiva a Catalunya.

Comentaris: TFG de Machine Learning en el qual es farà servir la metodologia de les xarxes Bayesianes, amb dades reals, eminentment pràctic; s'ha de programar en R i fer una aplicació en Shiny.

Professor: Lluís Quer-Sardanyons <quer@mat.uab.cat>

Títol 7: Cadenes de Markov.

Professor: Josep M. Burgues <josep@mat.uab.es>

Títol 8: Matrius aleatòries. (Una introducció).

Comentaris: Coneixements d'àlgebra lineal bons i de càlcul en diverses variables.

Professor: Alberto Debernardi <adebernardipinos@gmail.com>

Títol 9: Machine Learning": Sistemes d'autoaprenentatge a través de les dades

Professor: Alan Morte Piferrer <Alan.Morte@uab.cat>

Títol 10: Anàlisi de dades de l'IMDB mitjançant tècniques Web-Scraping.

Títol 11: Sociological and criminal multivariate analysis of United States population.