

# TESEO | Procedimiento para gestión de fichas de Tesis Doctorales

## Resultado de la búsqueda

**Título:** CONTRASTES DE HIPOTESIS EN AMBIENTE DIFUSO.

**Autor:** CASALS VARELA M. ROSA

**Universidad:** CANTABRIA

**Fecha de Lectura:** 15/03/1988

**Dirección:**

GIL ALVAREZ PEDRO, GIL ALVAREZ MARIA ANGELES (Directores)

**Tribunal:**

IBARROLA MUÑOZ PILAR (presidente)

CUESTA ALBERTOS JUAN ANTONIO (secretario)

QUESADA PALOMA VICENTE (vocal)

PRADA SANCHEZ JOSE MANUEL (vocal)

SUAREZ GARCIA FERMIN (vocal)

**Descriptores:**

MATEMATICAS

ESTADISTICA

**Resumen:**

EN ESTA MEMORIA SE DESARROLLAN DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE CONTRASTES DE HIPOTESIS CUANDO: 1) LAS HIPOTESIS CONTRASTADAS SON EXACTOS Y LA INFORMACION EXPERIMENTAL PERCIBIDA ES IMPRECISA 2) TANTO LAS HIPOTESIS CONTRASTADAS COMO LA INFORMACION EXPERIMENTAL PERCIBIDA SON IMPRECISAS. EL DESARROLLO DE LOS PROCEDIMIENTOS SE BASA EN UN MODELO QUE COMBINA LA INCERTIDUMBRE PROBABILISTICA (ALEATORIEDAD) CON LA DIFUSA (IMPRECISION) RECURRIENDO A CONCEPTOS DE CONJUNTOS DIFUSOS Y TEORIA DE LA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA.

A PARTIR DE LAS NOCIONES BASICAS SE LLEVAN A CABO EXTENSIONES DE LOS CRITERIOS DE OPTIMALIDAD DE NEYMAN-PEARSON BAYESIANOS Y MINIMAX ASI COMO DE LOS METODOS DE APLICACION DE TALES CRITERIOS.

SE REALIZA UN ESTUDIO Y DISCUSION SOBRE LA OPERATIVIDAD DE LAS DISTINTAS EXTENSIONES PARA LAS FUNCIONES DE PERTENENCIA QUE DESCRIBEN LAS DISTINTAS INFORMACIONES E HIPOTESIS IMPRECISAS EN LA PRACTICA.