

# A characterization of degree two Siegel cusp forms by the growth of their Fourier coefficients

Por: [Kohnen, W](#) (Kohnen, Winfried)<sup>[1]</sup>; [Martin, Y](#) (Martin, Yves)<sup>[2]</sup>

FORUM MATHEMATICUM

Volumen: 26

Número: 5

Páginas: 1323-1331

DOI: 10.1515/forum-2011-0142

Fecha de publicación: SEP 2014

[Ver información de revista](#)

## Resumen

We characterize all cusp forms among the degree two Siegel modular forms by the growth of their Fourier coefficients. We also give a similar result for Jacobi forms over the group  $SL_2(\mathbb{Z})$ .

## Palabras clave

Palabras clave de autor: [Siegel modular forms](#); [Jacobi forms](#); [Fourier coefficients](#)

KeyWords Plus: [MODULAR-FORMS](#)

## Información del autor

Dirección para petición de copias: [Kohnen, W](#) (autor para petición de copias)

+ [Heidelberg Univ, Math Inst, INF 288, D-69120 Heidelberg, Germany.](#)

## Direcciones:

+ [ 1 ] [Heidelberg Univ, Math Inst, D-69120 Heidelberg, Germany](#)

+ [ 2 ] [Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Matemat, Santiago 1, Chile](#)

Direcciones de correo electrónico: [winfried@mathi.uni-heidelberg.de](mailto:winfried@mathi.uni-heidelberg.de); [ymartin@uchile.cl](mailto:ymartin@uchile.cl)

## Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
Fondecyt	1090094

[Ver texto de financiación](#)

## Editorial

WALTER DE GRUYTER GMBH, GENTHINER STRASSE 13, D-10785 BERLIN, GERMANY

## Categorías / Clasificación

**Áreas de investigación:**Mathematics

**Categorías de Web of Science:**Mathematics, Applied; Mathematics

### Información del documento

**Tipo de documento:**Article

**Idioma:**English

**Número de acceso:** WOS:000341791900002

**ISSN:** 0933-7741

**eISSN:** 1435-5337

### Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports®](#)

### Otra información

**Número IDS:** AP0YF

**Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science:** 4

**Veces citado en la Colección principal de Web of Science:** 1