



## Francisco Botana Ferreiro

Profesor Titular de Universidad  
Departamento de Matemática Aplicada I

### Contacto

986 801900  
fbotana at uvigo dot es

Tutorías: Martes 10 a 14; 16 a 18. Despacho: 20

### Docencia

Grado en Ingeniería Forestal

### Investigación

Líneas de investigación:

- Automated reasoning in geometry
- Dynamic geometry environments
- Internet accessible mathematical computation

### CV abreviado

Licenciado en Matemáticas. Doctor en Informática. Véase  
<http://webs.uvigo.es/fbotana>

5 últimos artículos de investigación:

[Automated theorem proving in GeoGebra: Current achievements](#), Journal of Automated Reasoning 55 (2015) 39-59 (with M. Hohenwarter, P. Janicic, Z. Kovács, I. Petrovic, T. Recio and S. Weitzhofer)

[A Singular web service for geometric computations](#), Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, 2015 (with Z. Kovács)

[An algebraic taxonomy for locus computation in dynamic geometry](#), Computer-Aided Design 56 (2014) 22-33 (with M. Abanades, A. Montes and T. Recio)

[A parametric approach to 3D dynamic geometry](#), Mathematics and Computers in Simulation 104 (2014) 3-20

[Automatic deduction in \(dynamic\) geometry: Loci computation](#), Computational Geometry 47 (1) (2014) 75-89 (with M. Abanades)