

## **El equipo ECSING “Ecuaciones y Singularidades”. UVa**

### **Matemáticas: Geometría Algebraica y Analítica, Reducción de Singularidades, Sistemas Dinámicos.**

---

Directores: José Manuel Aroca y Felipe Cano.

Nace en 1986. Financiación continuada mediante proyectos competitivos hasta el día de la fecha: 32 años de funcionamiento.

Resultados de impacto internacional reconocidos: Annals of Mathematics, Acta Mathematica, Inventiones Mathematicae, American Journal of Mathematics, Journal of Crelle y muchas otras publicaciones de larguísima vida media (más de diez años).

Líder en la investigación europea: 11 años de liderazgo de programas europeos HCM y TMR, más de 200 becas concedidas a jóvenes europeos para trabajar en estos programas. “Cursos de integración” y congresos en este contexto que han conformado toda una **generación** de matemáticas europeos.

Implantación internacional en Europa y América: Brasil (Rio, Belo Horizonte, Florianópolis, Sao Paulo), Perú (Cofundadores del IMCA, profesor honorario PUCP Aroca), México (UNAM, Cuernavaca, guanajuato), Colombia. Relación permanente con Francia: premio **Betancourt Perronet** de Felipe Cano.

Actividad centrada en la investigación y en la formación posgraduada. Cada año aproximadamente un curso posgraduado de dos semanas de duración, diez años de escuelas doctorales con América.

Potenciación del CTRI de Tordesilas: seminario SIM, más de cien seminarios realizados cada uno con tres profesores siempre al menos uno de Iberoamérica. Cinco grandes congresos, uno en Medina y cuatro en Tordesillas. El único doctor “Honoris Causa” en Matemáticas de la UVa, César Camacho, ha sido propuesto por nuestro equipo.

Aroca ha dirigido unas 40 tesis doctorales, las últimas 25 en el seno de este equipo. Nuestro equipo ha alimentado durante todos estos años más de la mitad de la actividad de formación doctoral y de máster de investigación en Matemáticas, con alumnos que han trabajado con nosotros.

Actualmente estamos asociados con el equipo AFA de Análisis Matemático y nuestro vigente proyecto de investigación contiene un equipo cohesionado de 40 investigadores en España, Francia e Iberoamérica.

Varios de los investigadores formados en el equipo tienen puesto permanente en el extranjero: Javier Ribón, Fuensanta Aroca, Lorena López, Marianna Ravara-Vago.