

# Áurea María Martínez Varela



**Categoría:** Profesora Titular de Universidade

**Departamento:** Matemática Aplicada II (t17)

**Materias:**

- [Matemáticas: Cálculo II \(GETT\)](#)
- [Matemáticas: Cálculo II \(GETT-inglés\)](#)
- [Optimización e Control \(M2I\)](#)

**Titorías:**

1C: Miércoles y jueves de 10:00 a 13:00

2C: Miércoles y jueves de 10:00 a 13:00

**Despacho:** D-202

**Centro:** Escola de Enxeñaría de Telecomunicación

**Dirección:** Campus Universitario Lagoas-Marcosende, 36310 VIGO (Pontevedra)

**Email:** [aurea@dma.uvigo.es](mailto:aurea@dma.uvigo.es)

**Tlf:** 986812166

**Web Persoal:** <http://www.dma.uvigo.es/~aurea/>

**CV breve:** "Formación: Licenciada con Grado en Matemáticas, Facultad de Matemáticas, Universidad de Santiago de Compostela, 1986. Doctora en Matemáticas, Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Santiago de Compostela, 1991 (Director de Tesis: A. Bermúdez de Castro). Especialidades: Matemática Aplicada (Optimización y control, Modelado y simulación numérica, Ingeniería medioambiental, Tecnología de alimentos, Sistemas de telecomunicaciones) Publicaciones recientes: M.E. Vazquez Mendez, L.J. Alvarez Vazquez, N. Garcia Chan, A. Martinez. Improving the environmental impact of wastewater discharges with a specific simulation-optimization software. J. Comput. Appl. Math., 246, 320-328, 2013. L.J.

Alvarez Vazquez, J.J. Judice, A. Martinez, C. Rodriguez, M.E. Vazquez Mendez, M.A. Vilar. On the optimal design of river fishways. *Optim. Eng.*, 14, 193-211, 2013. N. Garcia Chan, L.J. Alvarez Vazquez, A. Martinez, M.E. Vazquez Mendez. On optimal location and management of a new industrial plant: numerical simulation and control. *J. Franklin Institute*, 351, 1356-1371, 2014. L.J. Alvarez Vazquez, F.J. Fernandez, A. Martinez. Optimal control of eutrophication processes in a moving domain. *J. Franklin Institute*, 351, 4142-4182, 2014. L.J. Alvarez Vazquez, N. Garcia Chan, A. Martinez, M.E. Vazquez Mendez. Stackelberg strategies for wastewater management. *J. Comput. Appl. Math.*, 280, 217-230, 2015. Información adicional: <https://gscpage.wordpress.com> <http://www.dma.uvigo.es/~aurea/>"