

LISTA DE ERRATAS
Introducción a la Mecánica Celeste
Rafael Ortega Ríos y Antonio Jesús Ureña Alcázar
Editorial Universidad de Granada 2010

- Página 8, Línea 1,...verdaderamente difíciles...
- Página 24, Línea 2,...clase \mathcal{C}^k ...
- Página 24, Línea 12,...La matriz de coeficientes...
- Página 26, Línea 6, $\Gamma_2 := \{\alpha(t) : t_0 < t < t_1\}$
- Página 33, Línea 13,... $y \dot{r} < 0$ en $]-\infty, \omega[$.
- Página 34, Línea última,... $(t_n - t_{n_0})$
- Página 44, Línea 13, Ejercicio 1.10, ... $\lim_{t \rightarrow \omega} |\dot{x}(t)|$...
- Página 58, Línea 6,... $|x(t)| \leq |x(t_0)| + \dots$
- Página 68, Línea 2, $x(t) = r(t)(\cos \theta(t), \sin \theta(t))$, ...
- Página 86, Línea 1,... $u = n\pi, n \in \mathbb{Z}$...
- Página 99, Ejercicio 2.3 ... $x^2 J_n''(x) + x J_n'(x) + (x^2 - n^2) J_n(x) = 0$.
- Página 105, Línea 7,... $\alpha, \beta \in \mathbb{R}^3$ constantes.
- Página 108, Línea 1,...en una solución...
- Página 112, Línea 16,... $\Delta_{ij} = \{(r_1, \dots, r_n) \in \mathbb{R}^{3n} \dots$
- Página 113, Línea 2,... $\mathbb{R}^{3n} \setminus \Delta$...
- Página 114, Línea penúltima,... $\langle \nabla f(\lambda x), x \rangle$...
- Página 116, Línea 5 ascendente,... $\dot{x} = X(x), \quad x(0) = x_0$,
- Página 118, última línea ... $\tau = \frac{a}{K} = \frac{\delta}{4K}$.
- Página 122, Línea 7,... $\lambda x + (1 - \lambda)y \in A$.
- Página 132, el parámetro ω tiene dos significados: velocidad angular y raíz cúbica de la unidad
- Página 139, Línea 3,...sen t en lugar de sin t
- Página 142, Línea 8,... $\lim_{\alpha \rightarrow -\mu} f(\alpha) = +\infty$
- Página 143, En las gráficas el punto de libración L_1 debe ser reemplazado por L_2