

Errata (Errores tipográficos omitidos por el autor en su corrección de pruebas).

Angel Fierros Palacios, "Las ecuaciones de balance para un fluido viscoso a partir de un principio variacional tipo Hamilton", *Rev. Mex. Fís.* **38** (1992) 518-531.

En la página 522, la Ec. (2.11) debe decir:

$$\rho \delta \lambda = \rho \left[\frac{\partial \lambda}{\partial x^i} \delta x^i + \frac{\partial \lambda}{\partial v^i} \delta v^i + \frac{\partial \lambda}{\partial u_{ij}} \delta u_{ij} \right]. \quad (2.11)$$

En la página 524, la Ec. (2.17) debe decir:

$$\begin{aligned} -\frac{\partial}{\partial x^j} \left(\frac{\partial \lambda}{\partial u_{ij}} \right) &= -\frac{\partial}{\partial x^i} \left(\frac{\partial \lambda}{\partial u_{ij}} \delta_{ij} \right) = -\frac{\partial}{\partial x^i} \left(\frac{\partial \lambda}{\partial u_{rr}} \right) \\ &= -\frac{\partial}{\partial x^i} \left(\frac{\partial \lambda}{\partial \left(\frac{1}{\rho} \right)} \right) = \frac{\partial}{\partial x^i} \left(\rho^2 \frac{\partial \lambda}{\partial \rho} \right). \end{aligned} \quad (2.17)$$

En la página 529, la Ec. (5.4) debe decir:

$$\frac{\partial \mathcal{H}}{\partial t} = -\operatorname{div} [\mathbf{v}(\mathcal{H} + p) - \mathbf{v} \cdot \tilde{\sigma}' + \mathbf{q}]. \quad (5.4)$$

En la página 531, en el quinto renglón debe decir:
La introducción... (en vez de La introducción...).