

## Errata

Angel Fierros Palacios, "Termodinámica: una formulación lagrangiana," *Rev. Mex. Fís.* **45** (3) (1999) 308.

En el último párrafo de la segunda columna de la página 309 dice:

"Como las variaciones locales de  $x \dots$  "

Debe decir:

"Como las variaciones locales de  $\vec{x} \dots$  "

La Ec. (21) de la página 310 está escrita:

$$\rho^2 \frac{\partial \lambda}{\partial \rho} = \rho^2 \frac{\partial \varepsilon}{\partial \rho} = -p,$$

Debe ser:

$$\rho^2 \frac{\partial \lambda}{\partial \rho} = -\rho^2 \frac{\partial \varepsilon}{\partial \rho} = -p,$$

La Ec. (27) de la página 310 está escrita:

$$\delta^+ \ell = \frac{d\ell}{d\rho} \delta^+ t = -\rho \operatorname{div} \mathbf{v} \delta^+ t,$$

Debe ser:

$$\delta^+ \rho = \frac{d\rho}{d\rho} \delta^+ t = -\rho \operatorname{div} \mathbf{v} \delta^+ t,$$

En la Ec. (42) de la página 311 está escrita:

$$\int_{t_1}^{t_2} \int_{\mathbf{R}} \left[ \frac{\partial}{\partial x^i} \left( \rho^2 \frac{\partial \lambda}{\partial \rho} + \rho T s \right) \right] \delta x^i dV dt = 0,$$

Debe ser:

$$\int_{t_1}^{t_2} \int_{\mathbf{R}} \left[ \frac{\partial}{\partial x^i} \left( \rho^2 \frac{\partial \lambda}{\partial \rho} + \rho T s \right) \right] \delta x^i dV dt = 0,$$