

REFINAMIENTO Y DESARROLLO ENDÓGENO INTELECTUAL EN LA CIENCIA

La ciencia, al igual que la evolución, cambia con dos estilos, uno gradual que denominamos refinamiento y que ocurre a pasos y otro que denominamos innovación que ocurre a saltos y genera grandes cambios. En inglés el primero se refiere a “keepers” equivalente a cuidadores y el segundo se refiere a “seekers” equivalente a inventores o buscadores.

En la ciencia, el refinamiento es la repetición y homologación de técnicas ya inventadas y si bien resulta algo repetitiva y a veces pudiera lucir como carente de inventiva, tiene el mérito de mejorar, describir y afianzar el conocimiento que ya fue descrito, generando datos necesarios para confirmar la teoría que dio origen a la técnica en cuestión. Esto es de gran interés para la confirmación y depuración de tendencias ya establecidas y tiende a integrar al equipo de investigación a otros centros especializados que generalmente son los inventores o usuarios de tecnologías de punta, promoviendo el avance seguro pero a pasos cortos. Esto implica también que los centros de poder científico que generaron la tecnología que otros utilizan, se aseguran de proveerse de los datos que generan otros usuarios para mantenerse en la posición de dominación.

Por otra parte, la innovación se refiere a la apertura de nuevos caminos e ideas, ya sea de manera intelectual o práctica, en ciencia básica o ciencia aplicada. Tiene el mérito del aporte de nuevas ideas, de la creatividad, de mostrar un estilo arriesgado que aunque puede resultar temerario, también puede constituir la única manera de abrir puertas hacia lo que anteriormente era desconocido y por lo tanto dar un salto evolutivo importante.

El desarrollo de un país y muy especialmente de uno que experimente dificultades y que su sistema científico se encuentre en una encrucijada, depende de que su comunidad en general y en particular sus sistemas de investigación e innovación, adopten criterios amplios, permitiendo que florezca el desarrollo endógeno intelectual, sin menoscabo del refinamiento que mantiene viva la interacción con los sistemas científicos mundiales.

Prof. Cristina Grassi

REVISTA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Vol. 59 N° 1. Enero – Julio 2017

ISSN 0543- 517-X Depósito Legal pp 1958 02 ME 1003

ISSN 2244-8845 Electrónico Depósito Legal ppi 2012 02 ME 4102

CONTENIDO ARTÍCULOS ORIGINALES

Composición química del aceite esencial de las hojas de *Artemisia absinthium* L. colectada en Tovar-Edo. Mérida, Venezuela

Chemical composition of *Artemisia absinthium* L. essential oil collected from Tovar-Mérida State-Venezuela.

Autores: Rojas-Fermin Luis, Rojas-Vera Janne, Cordero De Rojas Yndra, Handan Mager, Carmona Juan 3

Determinación voltamétrica de citrato de sildenafil en formulaciones farmacéuticas.

Voltammetric determination of sildenafil citrate in pharmaceuticals formulations.

Autores: Ortiz Reynaldo, Nava Lismar, Martínez Yris, Weinhold Elkis, Paredes Andreina 7

In vivo anti-inflammatory activity of grandiflorenic acid and kaurenic acid isolated from *Coespeletia moritziana* and *Espeletia semiglobulata*.

Actividad antiinflamatoria *in vivo* del ácido grandiflorénico y ácido kaurénico obtenidos a partir de *Coespeletia moritziana* y *Espeletia semiglobulata*.

Autores: Rios Nurby, Villalobos Darly, Rojas-Fermin Luis, Aparicio Rosa, Usubillaga Alfredo, Mitaine-Offer Anne-Claire, Lacaille-Dubois Marie-Aleth, Denis Deffieux, Peixoto Philippe, Laurent Pouységu, Stéphane Quideau 17

Composición química del aceite esencial de *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC de los Andes Venezolanos

Chemical composition of the essential oil of *Achyrocline satureioides* (Lam.) DC from Venezuelan Andes

Autores: Buitrago Diolimar, Morales Antonio, Rojas-Fermin Luis, Aparicio Rosa, Meléndez Pablo..... 22

Normas Editoriales 26

Reglamento para el arbitraje41

Índice acumulado 43