

## CONTRIBUCIONES BIBLIOGRAFICAS DE LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

La contribución bibliográfica de la facultad de Farmacia y Bioquímica de San Marcos es muy importante, pero tal vez poco conocida en los claustros sanmarquinos. Por ello, a partir de este número, "Ciencia e Investigación" incluirá las listas de las contribuciones hechas por los docentes de la facultad y por los exalumnos, a través de sus tesis de título y de grados académicos.

### PUBLICACIONES DEL PROFESOR PABLO ENRIQUE BONILLA RIVERA

PROFESOR PRINCIPAL T.C. QUÍMICA ORGÁNICA, QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES, FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA – UNMSM. 2002.

MIEMBRO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y RECURSOS NATURALES

"Juan de Dios Guevara"

#### 1. GUÍAS DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO

1.1. Guía de Prácticas de Fundamentos de Química Orgánica, FFB-UNMSM, 1980.

1.2. Guía de Prácticas de Química Orgánica DI, FFB-UNMSM, 1984.

1.3. Guía de Prácticas de Química Orgánica Funcional, Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímica, UIGV, 2001.

#### 2. TESIS

2.1. TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO:

2.1.1. "Elucidación Estructural de los

Polisacáridos de la especie de alga roja *Grateoulophia doryphora*". IQOAF-FFB-UNMSM, Lima 1976. Tesis para optar al Título Profesional de Químico-Farmacéutico.

2.2. TESIS DE GRADO ACADÉMICO DE MAGÍSTER EN QUÍMICA Y MAGÍSTER EN RECURSOS VEGETALES Y TERAPÉUTICOS:

2.2.1. "Estudio Químico y Farmacológico de los componentes de *Werneria dactilophylla*", PUCP – Lima 1991. Tesis para optar al Grado Académico de Magíster en Química.

2.2.2. "Estudio Fitoquímico de la especie silvestre *Lupinus ballianus*", UPG-FFB-UNMSM, Lima 1996. Tesis para optar al Grado Académico de Magíster en Recursos Vegetales y Terapéuticos.

2.3. TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN FARMACIA Y BIOQUÍMICA:

2.3.1. "Flavonoides de *Ephedra americana* (pinco-pinco), Acción Biológica sobre el Sistema Inmunológico (IgE)", UPG-FFB-UNMSM, Lima 2001. Tesis para optar al Grado Académico de Doctor en Farmacia y Bioquímica.

3. ASESOR DE TESIS SUSTENTADAS Y PUBLICADAS

3.1. TESIS DE PREGRADO:

3.1.1. "Determinación de Sapogeninas de *Colletia spinosissima* Gmel. Tacsana, IQOAF-FFB-UNMSM, Lima 1985.

3.1.2. "Aislamiento e identificación de flavonoides de *Calceolaria melissifolia* Benth. (Edwin)

Molau. Avances en su Estudio Antimicrobiano", IQOAF-FFB-UNMSM, Lima 1995.

3.1.3. "Estudio Fitoquímico y Actividad Biológica de *Acnistus arborescens* (L.) Schlecht. QUEBROLLO", IQOAF - FFB- UNMSM, Lima 1997.

3.1.4. "Estudio Fitoquímico y Comprobación del efecto tranquilizante de *Peperomia sp.* (congona negra) Departamento Amazonas", IQOAF - FFB - UNMSM, Lima 1998.

3.1.5. "Estudio Fitoquímico y Determinación de la Actividad Antiinflamatoria de *Lupinus condensiflorus* C.P. Smith. TALABRA", IQOAF - FFB - UNMSM, Lima 1999.

3.1.6. "Determinación de compuestos fenólicos tipo flavonoides en estilos, estigmas, estambres y bracteas en la especie vegetal *Zea mays* L. VARIEDAD MORADA", ICFyRN - FFB - UNMSM, Lima 2000.

3.1.7. "Comprobación de efecto cicatrizante de *Peperomia scutellaefolia* R et P., Aspectos Etnofarmacológicos, Botánicos y Estudio Químico", ICFyRN - FFB - UNMSM, Lima 2002.

### 3.2. TESIS DE POSTGRADO:

- 3.2.1. "Investigación Fitoquímica y Validación Farmacológica en la legumbre de *Phaseolus vulgaris*, frijol", UPG-FFB-UNMSM, Lima 1994.
- 3.2.2. "Estudio de los Aceites y Determinación de la Actividad Antimicrobiana del fruto de *Schinus molle* L. MOLLE", UPG - FFB - UNMSM, Lima 1998.
- 3.2.3. "Estudio Fitoquímico y Determinación de Flavanonas y Alcaloides de naturaleza indólica en hojas de *Perezia multiflora*", UPG- FFB - UNMSM, Lima 1999.
- 3.2.4. "Estudio Fitoquímico y Actividad Biológica de *Baccharis lanceolata*", UPG - FFB - UNMSM, Lima 2000.
- 3.2.5. "Evaluación Farmacológica de *Buddleia globosa* (matico) en el tratamiento de úlcera gástrica inducida en animales de experimentación", UPG - FFB - UNMSM, Lima 2001.
- 3.2.6. "Aislamiento de Compuestos Fenólicos de *Mutisia acuminata* R&P y su efecto in vitro sobre el Plasma Humano", UPG - FFB - UNMSM, Lima 2001.

### 4. RESÚMENES EN EVENTOS CIENTÍFICOS

- 4.1. "Chemical Components of Peruvian Folk Medicine, hercampuri, *Gentianella alborosea*", III Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas "Marco Antonio Garrido Malo" Lima, 25-29 noviembre de 1996.
- 4.2. "Estudio Preliminar Fitoquímico y Farmacéutico de *Perezia multiflora* (Chaupimarca - Cerro de Pasco)", VIII Congreso Peruano de Farmacia y Bioquímica, Ayacucho 06 -10 de octubre de 1997.
- 4.3. "Estudio Fitoquímico Preliminar de *Perezia multiflora*", XX Congreso Peruano de Química, Lima 13-17 octubre de 1997.
- 4.4. "Estudio de Moléculas Bioactivas de la *Peperomia galoides*", VII Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina "G.B.Marini Bettolo", Salerno 12-14 octubre 1998, Roma 15-16 octubre 1998.
- 4.5. "Estudio Farmacológico de la *Peperomia galoides* BGK, *Peperomia flavamenta* Trel y *Peperomia nivales* Mig., XV Simposio de Plantas Medicinales del Brasil, Sao Paulo Octubre 1998.

- 4.6. "Investigación Fitoquímica, Farmacológica y de Toxicidad DL<sub>50</sub> de *Ephedra americana*, pinco-pinco", Seminario de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas "Marco Antonio Garrido Malo", IQOAF, Unidad de Investigación FFB., Lima agosto 1999 : 31-32.
- 4.7. "Elucidación estructural de las moléculas con actividad biológica de tres especies de Peperomias", Seminario de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas "Marco Antonio Garrido Malo", IRNT, Unidad de Investigación FFB., Lima agosto 1999 : 38-39.
- 4.8. "Compuestos fenólicos de la especie silvestre *Lupinus ballianus*." XIII Congreso Internacional y III Congreso Mundial de MEDICINA TRADICIONAL , 26-29 Octubre 1999, Lima-Perú.
- 4.9. "Investigación Fitoquímica y determinación de la actividad biológica de *Werneria dactilophylla* Sch. Bip." Jornadas de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas "Juan de Dios Guevara", Unidad de Investigación FFB., Lima 08 – 11 agosto del 2000.
- 4.10. "Avances en la determinación de flavonoides en *Peperomia scutellaefolia* R et P." Primer Congreso Internacional Fito 2000, Lima 27 – 30 de setiembre del 2000 : 111.
- 4.11. "Precauciones, advertencias y contraindicaciones en el uso de Plantas Medicinales Peruanas", Primer Curso Nacional de Plantas Medicinales y Fitoterapia, Fito 2001, Lima 06 – 12 de agosto del 2001 : 15 – 16.
- 4.12. "Evaluación Fitoquímica, Biológica y aplicación del *Desmodium molliculum* (H.B.K.) D.C., Manayupa" , IV Jornadas de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas "Simón Pérez Alva", Unidad de Investigación FFB., Lima octubre del 2001 : 20.
- 4.13. "Actividad antiinflamatoria y antioxidante de las hojas de *Annona cherimolia*", I Congreso Internacional de Ciencias Farmacéuticas y Biotecnología, Arequipa 02-06 junio del 2002 : 67-68.
- 4.14. "Aislamiento e indentificación de Principios Activos de Plantas Medicinales" , Segundo Curso Internacional de Plantas Medicinales y Fitoterapia, Fito

2002, Lima 29 de julio al 03 de agosto del 2002 : 16 – 17.

## 5. ARTÍCULOS EN REVISTAS

- 5.1. “Contribución al Estudio Químico-Biológico de la *Werneria dactilophylla*”, *Bol Soc Quím del Perú* Vol. LVII N°3, Lima set. 1991 : 182-188.
- 5.2. “Estudio Químico y Farmacológico de *Lippia tripilla* Ktze. CEDRÓN”, *Theorema* N°3, UNMSM, Lima julio 1993: 25.
- 5.3. “Consideraciones generales y específicas para la obtención y utilización de los componentes activos de plantas con propiedades biocidas”, *Agronomía* Vol. XLII, La Molina setiembre 1994 : 36-38.
- 5.4. “Caracterización de Principios Antimicrobianos de Plantas Medicinales”, *Theorema* N° 6, UNMSM, Lima diciembre 1995: 29-30.
- 5.5. “NITIDASIN, A NOVEL SESTERTERPENOID, FROM THE PERUVIAN FOLK MEDICINE, HERCAMPURI (GENTIANELLA NITIDA). *Chem Pharm Bull* 45 (10) (1997) :1717-1719.
- 5.6. “Investigación Fitoquímica, Farmacológica y de Toxicidad Aguda de *Ephedra americana pinco-pinco*”, *Gaceta Sanmarquina* Año 8 N° 32, febrero 1998: 11
- 5.7. “Sustancias Químicas bioactivas de la *Peperomia flavamenta*, *Ciencia e Investigación* 1(1) Junio (1998) : 32 - 34.
- 5.8. “Investigación Fitoquímica, Farmacológica y de Toxicidad DL<sub>50</sub> de *Ephedra americana, pinco-pinco*”, *Ciencia e Investigación* 2(1)(1999): 27-43.
- 5.9. “Evaluación Química y Biológica de la *Gentianella gramínea* HBK. Fabris. *Rev. Academia Peruana de Farmacia* Vol. XIV, ene. - dic. 1999 : 2-7.
- 5.10. “Sesterterpenoid from *Gentianella alborosea*”, *Phytochemistry* 53 (2000) : 881-884.
- 5.11. “Estudio Fitoquímico y Determinación de flavanonas y alcaloides de naturaleza indólica en hojas de *Perezia multiflora* (H.et B.)Less. Escorsonera ”, *Ciencia e Investigación* 3(2) (2000) : 79-87.
- 5.12. “Flavonoides de *Ephedra americana* (pinco-pinco), Acción Biológica sobre el Sistema Inmunológico (IgE)”, *Ciencia e Investigación* IV(1)(2001):57-77.
- 5.13. “Evaluación Fitoquímica y Actividad Biológica de *Desmodium molliculum* (H.B.K.) D.C. (Manayupa)”, *Ciencia e Investigación* IV(2)(2001):37- 44.
- 5.14. “Investigación Fitoquímica de los metabolitos secundarios en hojas y tallos de *Lupinus ballianus*”, *Rev DUI – UIGV*, 2001.

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**Profesora: Elizabeth Cristina Jiménez Bazán**

1. "Actividad Biocida de *Caesalpinea sepiaria* Roxb" V Jornadas de Investigación en Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas. "Julio Lopez Guillén" UNMSM Lima octubre 2002.
2. "Evaluación del Rendimiento Académico de los Estudiantes de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos". V Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica Miami, USA. Mayo 2002.
3. "Horizonte de la Farmacovigilancia en el Perú" Revista de los Profesionales de la Salud Ciencia y Tecnología IPSS vol 7 No 1; pág. 40,41 Lima 1998. ISSN2 1022-0259.
4. "Horizonte de la Farmacovigilancia en el Hospital Guillermo Almenara I." Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen. Instituto Peruano de Seguridad Social Lima 1998.
5. "Doping en el Deporte" Boletín Terapéutico y Toxicológico. Publicación Informativa Médica Trimestral Editada por el Programa ALO IPSS. No 5 Lima Setiembre de 1997.
6. "Fitotoxicidad del Selenio y Composición Química del *Astragalus brackenridgei* Gray" Tesis para optar Título de Bachiller. Facultad de Farmacia y Bioquímica UNMSM 1994.