



EL VOCERO



Universidad Autónoma de Chiriquí
Facultad de Ciencias Naturales y Exactas

01/04/2015

Boletín N° 001

Seminario-taller: Biotecnología de Microalgas

Del 19 al 23 de enero, se realizó el seminario-taller: Biotecnología de Microalgas, dirigido a profesores, estudiantes y personas interesadas.

Con los siguientes temas:

- Aplicaciones y usos de microalgas
- Microalgas en la acuicultura
- Cultivos biotecnológicos de microalgas (talleres)
- Medios de Cultivos y sistemas de fotobiorreactores (talleres)
- Toxinas marinas en microalgas. Selección y cuidados para la acuicultura.

Dictado por:

1. Ariadna Batista. Dr. rer.nat., M.Sc.
2. Ing. Martín Caballero
3. Lic. Isaac Lisondro
4. Est. Kyriam Cianca
5. Mgtr. Luis Montero

Proyecto de colaboración internacional, financiado por SENACYT-Col11-036



Taller: Principios de Herpetología

Del 2 al 6 de febrero se realizó el taller de principios de Herpetología, dirigido a estudiantes y profesionales relacionados con las ciencias biológicas. Se explicaron las técnicas y métodos que pueden ser aplicados a otros organismos de estudio (e.g. aves & insectos).

Temas desarrollados:

- Bases teóricas utilizadas en el estudio de anfibios y reptiles
- Taxonomía integrativa (también: código de barras)
- Diversidad de herpetos en Panamá
- Biogeografía
- Fotografía
- Comunicación
- Proyectos de Campo
- Estudios de casos

- Ecofisiología



Dictado por
Abel A. Batista R.
Marcos A. Ponce A.



Verano Científico Infantil 2015

Con la participación de 26 niños se realizó con éxito el Verano Científico Infantil 2015, el mismo favorece el desarrollo del pensamiento científico en la edad escolar, además de incentivar el asombro, la experimentación, el descubrimiento, el gozo, el gusto por aprender, la sensibilidad para sorprenderse ante las

maravillas que le rodean y el respeto por el ambiente.

El mismo fue realizado del 10 al 13 de febrero con la colaboración de las Escuelas de Matemática, Física, Biología y el Centro de Didáctica del Departamento de Química.



El 2 de marzo se realizó reunión con los Directores de las Escuelas de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas y Directores de los Departamentos de Inglés y Español de la Facultad de Humanidades con el objetivo de coordinar la metodología de esos cursos para el área de ciencias naturales y exactas.



Capacitación: Taller sobre limpieza y mantenimiento de microscopios y estereoscopios de investigación.

Del lunes 23 al viernes 27 de febrero se realizó esta capacitación que contó con el personal investigador del Herbario, se realizaron actividades como desarmar un microscopio, procedimiento y técnicas de limpieza del microscopio, entre otros.



El Centro de Investigaciones Didácticas de Ciencias Naturales y Aplicadas ha participado en dos actividades en estos primeros meses del año 2015:

La primera de ellas como labor de extensión para dar a conocer de forma divertida a niños en edad escolar de talleres experimentales de biología y química. Esta actividad que denominamos “Las ciencias naturales son divertidas” se desarrolló en el marco del “verano científico infantil”, el día 11 de febrero.

La segunda actividad: tres jornadas de inducción académicas, dirigidas a estudiantes de primer año de la “Licenciatura en Química”, con el objetivo de suministrarles una serie de conocimientos fundamentales teóricos – prácticos, que les dote de las habilidades y destrezas necesarias para afrontar el aprendizaje de las diferentes asignaturas, y que redundarán en mejores rendimientos académicos. Estas jornadas se realizaron del 16 al 20 de marzo.

Seminario de inducción de los estudiantes de primer año de la escuela de química.



Entrega del informe de autoevaluación de la Licenciatura en Matemáticas por la profesora Iris Cumbreira Directora de la Dirección de Evaluación y Acreditación Institucional el 17 de febrero de 2014. En este momento la Escuela se encuentra ejecutando el plan de mejoras.



Los estudiantes de las Escuelas de Farmacia, Biología, Química y la Asociación de estudiantes de Química se hicieron eco a las actividades del día mundial del agua organizada por el Laboratorio de aguas y análisis físico químico de la UNACHI (LASEF). Bajo la dirección de la Profesora Dalys Rovira.



Seminario sobre nuevas tendencias en la educación superior con respecto al diseño curricular los días 26 y 27 de marzo. Dirigido a los vicedecanos y las comisiones de diseño curricular de cada facultad.

En el diseño reforma integral y actualización de los planes de estudio debemos considerar entre otros criterios o principios esenciales (taller).



Participación del Licenciado Martín Madrid en el Seminario de Seguridad en los Laboratorios 2015, ofrecido a los estudiantes de primer ingreso de las Facultades de Ciencias Naturales y Exactas, Enfermería y Medicina; en el que se brinda capacitación relacionada con las normas básicas sobre seguridad e higiene en el laboratorio.



Estudiantes realizando prueba escrita del seminario



La Facultad se siente muy honrada por contar con los siguientes docentes investigadores que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores (SIN), lo cual fortalece a la Facultad como a la Institución en el área de la investigación.

- Dra. Oriana Batista
- Dr. Juan Bernal
- Fr. Orlando Cáceres
- Dr. José Renán García
- Tina Antje Hofmann
- Dra. Lisbeth Gómez
- Dra. Mariel Monroy

Actividades desarrolladas por el CIPNABIOT el 19 de marzo en el stand de la UNACHI, se presentó el proyecto de las microalgas para la obtención de ácidos grasos el de las meliponas así como el proyecto de los tintes naturales donde niños, jóvenes y adultos quedaron fascinados con el arte de hacer ciencias.



Consultoría y Asesoría a Cooperativa de Acuicultores del país

Tema: Desarrollo de un Sistema de Gestión de Inocuidad Alimentaria para una Planta Productora y Procesadora de Tilapia



Expositor en Simposio LC-1 en Policlínica Pablo Espinosa, Bugaba. Martes, 10 de febrero de 2015.

Tema: Creatinina/Cistatina en el diagnóstico y evaluación de la enfermedad renal crónica: Impacto de la estandarización y de la elección del método de medida.



Colaboración con Centro de Información Toxicológica (CITOX), Guayaquil. Jueves, 26 de marzo de 2015.

Tema: Organización, planificación y desarrollo de Curso semi-presencial de Toxicología. (Dr. Jorge Gaibor Carpio, Coordinador del CITOX-Guayaquil y Presidente de la Asociación (Latinoamericana de Toxicología y Dr. Aristides Quintero Rueda, CEITOXQUIA, Universidad Autónoma de Chiriquí).

Felicitamos a los nuevos Licenciados: Irving Franco Araúz de Biología, Osiris Branda, Melissa Miranda, Daylis Gutiérrez, Joseph Cubilla, Yessica Ríos, Tomás Santamaría, Carlos Ayala de Química, Ana Pinto, Jason Martínez, Carlos Concepción y Manuel Cubilla de Física.



M.Sc. Etelvina de Bonagas

Rectora

M.Sc. José Coronel

Vicerrector Académico

Dr. Roger Sánchez

Vicerrector de Investigación y Posgrado

M.Sc. Rosa Moreno

Vicerrectora Administrativa

M.Sc. Edith Rivera

Vicerrectora de Extensión

M.Sc. Miguel Rivera

Vicerrector de Asuntos Estudiantiles

M.Sc. Marco Tem

Decano

M.Sc. Doris De León

Vicedecana