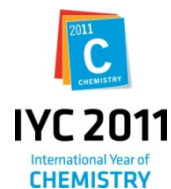




UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE CIENCIAS



## ***SEMANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS***

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES 9 al 13 de mayo 2011**

A partir del 10 de mayo en el Lobby del Auditorio Tobías Lasser:

**- Exposición Fotográfica de “Mamíferos amenazados de Venezuela” y Videos (AsoVEM)**

**-Exposición de nuevas tecnologías interactivas para mejorar la experiencia de enseñanza-aprendizaje.** Por parte de Video Computación Acuario.

## POR DÍA

### LUNES

#### AUDITORIO TOBÍAS LASSER

- 9:00-11:00am **Video Foro:** *Conductas de riesgo en los jóvenes*
- 2:00-4:00pm **Charla Divulgativa en Ciencias**  
*Astronomía Extrema*  
Dr. Cesar Briceño (CIDA) (Premio Lorenzo Mendoza Fleury 2011)
- 6:30pm **Concierto:** *Voces y sonidos de nuestra América*  
Orquesta Universitaria de Instrumentos Latinoamericanos de la UBV

#### SALA LEANDRO ARISTEGUIETA (ANTIGUA AULA 11)

- 8:00am-12:30pm Curso de Primeros Auxilios Nivel I (CEQ)
- 2:00 -8:00pm Curso de Primeros Auxilios Nivel I (CEQ)

#### SALA JESÚS MARÍA PACHECO (IZET)

- 2:00 -4:00pm **Conversatorio:** *Principios de Biología: Varias visiones de la primera unidad de la materia*  
Moderador: Alexander Laurentin
- 5:00-8:00pm Inicio del ciclo de charlas mensuales de AsoVEM.  
*Notas Sobre la Evolución de la Mastozoología en Venezuela*  
Prof. Juhani Ojasti
- Homenaje al Prof. Juhani Ojasti

#### AUDITORIUM DEL INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE RAFAEL RANGEL

- 8:30am-4:00pm **Simposio Internacional:** *El estado del arte y el futuro del diagnóstico de enfermedades importantes causadas por protozoarios parásitos y bacterias en Latinoamérica y el Caribe*
- Ponentes:  
Dr. Juan Luis Concepción (ULA), Dra. Palmira Guevara (UCV),  
MSc. Hectorina Rodulfo (UDO), Dra. Mará Fernanda Correa (INHRR),  
Dra. Marisabel Gonzatti (USB), Dr. Armando Reyna (UNESR),  
Dr. Noboru Inoue (Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, Japón), Dr. Oriel Thekisoe (University of the Free State Qwaqwa, Suráfrica)

## **SALA MANUEL BEMPORAD**

11:00am-1:00pm Sesión dedicada a Alan Turing  
Proyección de videos

## **SALA AUGUSTO BONAZZI (ICT)**

8:00am-5:00pm **Curso:** *Manejo de Pasivos Ambientales. Tratamiento de Fosa.*  
Dictado por: Dra. Carmen Infante

## MARTES

### AUDITORIO TOBÍAS LASSER

9:00am-12:00m **Charlas divulgativas:**

- *El consumo de sal e hipertensión arterial*  
Dr. Jesús Castillo (IVIC)
- *Dieta alta en carbohidratos como factor de riesgo para la diabetes mellitus*  
Dr. Pablo Hernández (Hospital Militar)
- *Consumo de frutas y hortalizas para la prevención de enfermedades*  
Dra. María Soledad Tapia (ICTA)

2:00-4:30pm **Charlas divulgativas:**

- *Tortugas en Isla de aves*  
Prof. Marco García
- *Proyecto oritapo: monitoreo y conversación de tortugas marinas en el estado Vargas, Venezuela.*  
Prof. Alejandro Moreno
- *Fundación científica los Roques-voluntariado.*  
Ballattix Molina
- *Biosub: actividades, proyectos realizados y por realizar*  
Prof. Luis felaco
- *La Apnea en Venezuela-desde otra perspectiva*  
Prof. Carlos Coste y Gaby Contreras

## **SALA LEANDRO ARISTEGUIETA (ANTIGUA AULA 11)**

9:00-11:00am Investigación Fisiología Vegetal

- *Tolerancia al déficit y al exceso de agua*  
Dra. Ana Herrera
- *La biotecnología vegetal y su importancia en la producción agrícola*  
Dra. Eva de García
- *Relaciones hídricas e intercambio gaseoso en comunidades afectadas por impacto ambiental*  
Dra. Rosa Urich
- *Regulación de la fotosíntesis durante la sequía*  
Dr. Wilmer Tezara
- *Biotecnología y cambio climático: Soluciones*  
Dra. Andrea Menéndez
- *Investigando para mejorar*  
Dra. Maira Oropeza

11:00am-12:30pm **Debate sobre el tema:** Servicio Comunitario (CEB)

3:00-5:00pm **Ciclo de Proyecciones**  
*Las grandes migraciones* (PRO-CIENCIAS Grupo de Extensión)

## **SALA JESÚS MARÍA PACHECO (IZET)**

2:00-5:00pm **Foro:** *Conservación de las Aves Acuáticas en Venezuela.*  
Ponentes:  
Prof. Miguel Lentino (Fundación Phelps),  
Prof. Sandra Giner (IZET )  
Prof. Luis Gonzalo Morales (IZET)

## **SALA GUILLERMO RUGGIERI**

10:00am Charla de la orientación Astrofísica  
Prof. Cesar Briceño (CIDA)

## **SALA AUGUSTO BONAZZI (ICT)**

8:00am-5:00pm **Curso:** *Manejo de Pasivos Ambientales. Tratamiento de Fosa.*  
Dictado por: Dra. Carmen Infante

## **SALA M. JAVIER VARGAS (ICT)**

11:00am *Acción de Solventes sobre carbón: mecanismos y aplicaciones.*  
Dictado por: Dr. Manuel Martínez

## **LABORATORIOS DOCENTES DE BIOLOGÍA**

8:00am-12:00m **Taller:** *Taxidermia de aves*  
Facilitadoras:  
Prof. Margarita Martínez (Colección Ornitológica Phelps)  
Prof. Sandra Giner (Laboratorio de Biología y Conservación de Aves)

## **SALA MANUEL BEMPORAD**

8:30am-5:00pm **Foro:** Filosofía de la Biología BioFil 2011  
**Presentación del Foro**  
Prof. Jesús Romero (FACES,UCV)

### **Ponentes:**

- *La Vida... ¿genética o epigenética?*  
Guillermina Alonso (IBE)
- *Filosofía y Vida: La ética desde una perspectiva evolutiva*  
José Lezama (Centro de Estudios Humanísticos, UCAB)
- *La perspectiva social de la Vida*  
Javier Seoane (FACES, UCV)
- *Antítesis entre concepto occidental de vida y el mayoritario  
etnocientífico de seres vivos: Un dilema actual*  
Esteban Mosonyi, María Suárez (FACES, UCV)
- *La Vida desde una perspectiva evolutiva*  
Carlos Mantilla, Facultad de Ciencias, Universidad de Carabobo
- *Dilemas bioéticos en torno a la Vida*  
Izaskun Petralanda, UETICyT, Facultad de Ciencias, UCV

- *Recreaciones poéticas de la Vida*  
Jesùs Alberto León, IZT, Facultad de Ciencias, UCV

### **Conclusiones y recomendaciones**

Panel de Expertos: I. Nezer de Landaeta, A. Castillo

Moderadora: María Dolores Fernández, Escuela de Biología

### **INSTITUTO DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL**

#### **Sala de usos múltiples y Laboratorio de genética molecular**

8:30am-6:00pm **Curso Internacional:** Implementación de pruebas diagnósticas isotérmicas LAMP.

### **PLAZA DEL DECANATO**

Degustación y evaluación sensorial de chocolate (Prof. Elevina Pérez)

### **POLIEDRITO**

1:00-8:00pm VIII Concurso de Científicos Ingeniosos

## MIÉRCOLES

### AUDITORIO TOBÍAS LASSER

- 10:00am-12:00m Presentación Prof. Jose Bifano. Bicentenario de la Firma del Acta de la Independencia (por confirmar)
- 2:00-5:00pm Residencias estudiantiles  
Alcalde Jorge Rodríguez
- 5:00-6:00pm **Charlas divulgativas en Ciencia:**  
*Uso y seguridad de la energía nuclear*  
Prof. Rafael Martín

### SALA LEANDRO ARISTEGUIETA (ANTIGUA AULA 11)

- 8:00-10:00am **Seminario de geometría:** *La razón Filosófica de la Geometría*  
Prof. Emeterio Gómez
- 11:00am-12:30pm Presentación de las Orientaciones de la Escuela de Física
- 2:00-5:00pm Presentación de las Orientaciones de la Escuela de Física

### SALA AUGUSTO BONAZZI (ICT)

- 8:00am-5:00pm **Curso:** *Manejo de Pasivos Ambientales. Tratamiento de Fosa.*  
Dictado por: Dra. Carmen Infante

### SALA M. JAVIER VARGAS (ICT)

- 8:00am-10:00am *Importancia de la hidrogeoquímica en estudios de aguas superficiales y subterráneas ,incluyendo las aguas de formación.*  
Dictado por: Dr. Ramón Montero
- 10:00am-12:00m Licenciatura en Geoquímica: una carrera multidisciplinaria.  
Dictado por: Prof. José V. Gutiérrez

### SALA MANUEL BEMPORAD

- 9:00-11:00am Consideraciones sobre estudiantes con discapacidad y síndromes clínicos  
(Unidad de Orientación)
- 3:00-5:00pm **Videoconferencia** *Designing Secure Architectures using Security Patterns*  
dictada por PhD. Eduardo Fernández, Florida Atlantic University,  
Florida, Estados Unidos

## **SALA CONSEJO DE FACULTAD**

8:30am-12:00pm **Taller:** Acreditación de Postgrados (*sólo la Comisión de Postgrado de la Facultad*)

## **INSTITUTO DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL**

**Sala de usos múltiples y Laboratorio de genética molecular**

8:30am-6:00pm **Curso Internacional:** Implementación de pruebas diagnósticas isotérmicas LAMP.

## **PLAZA DEL PROFESOR (PLAZA LA LANGOSTA)**

12:00-4:00pm **Tarde Urbana** (tambor, música venezolana, guitarra acústica y show de magia) (Grupo de extensión Ciencia y Ritmos)

## JUEVES

### AUDITORIO TOBÍAS LASSER

- 9:00-12:00m **Foro:** Satélite Simón Bolívar el antes y después de su lanzamiento  
Ponentes:  
Nuris Orihuela (ex ministra de Ciencia y Tecnología)  
Francisco Varela (Presidente de la Agencia Bolivariana de Actividades Espaciales)
- 2:00-6:00pm **TARDE CULTURAL**  
(Centro de Estudiantes de Química.(CEQ))

### SALA LEANDRO ARISTEGUIETA (ANTIGUA AULA 11)

- 1:00-3:00pm Curso básico de fotografía (Grupo de extensión Fotociens)

### SALA JESÚS MARÍA PACHECO (IZET)

- 8:00am-12:30pm **Taller:** *Importancia de Las Colecciones Zoológicas*, destinados a estudiantes y profesionales de la biología, zoología y áreas afines.  
(Laboratorio de vertebrados Terrestres y Laboratorio de Invertebrados)  
Ponentes:  
Profa. Carmen Ferreira (IZET),  
Profa Mercedes Salazar (IZET)  
Prof. Hermes Piñango (IZET)  
Br. Vicky Malavé
- 2:30-4:00pm **Charla:** *"Bioética: Desafíos y Perspectivas para el Nuevo Milenio"*,  
Prof. Sylvia Sylva. (Miembro del comité de Bioética del Instituto de Medicina Tropical Félix Pifano de la Universidad Central de Venezuela)

### SALA AUGUSTO BONAZZI (ICT)

- 8:00am-5:00pm **Curso:** *Manejo de Pasivos Ambientales. Tratamiento de Fosa.*  
Dictado por: Dra. Carmen Infante

## **SALA M. JAVIER VARGAS (ICT)**

- 9:00am *Estudio geoquímico de estalagmitas y su aplicación en reconstrucciones paleoclimáticas.*  
Dictado por: Dr. Grony Garbán
- 3:00pm *Investigación del Laboratorio de Geoquímica del Petróleo.*  
Dictado por:  
Dra. Patricia Lugo  
Dra. Liliana López  
Profa. Karla Quintero  
Dr. Salvador LoMónaco

## **SALA MANUEL BEMPORAD**

- 8:00am-1:00pm Ciclo de presentaciones sobre las actividades de los Centros de Investigación de la Escuela de Computación
- 1:00-3:00pm **Videoconferencia** “*Computación de Alto Rendimiento*” dictada por PhD. Carlos Varela, Rensselaer Polytechnic Institute, Nueva York, Estados Unidos
- 3:00-5:00pm Ciclo de video-charlas TED/TEDx sobre Computación Gráfica

## **INSTITUTO DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL**

### **Sala de usos múltiples y Laboratorio de genética molecular**

- 8:30am-6:00pm **Curso Internacional:** Implementación de pruebas diagnósticas isotérmicas LAMP.

## **AULA 01**

- 8:00-6:00pm **Curso:** *Introducción a las espectroscopías de IR y RMN como técnicas para la elucidación de compuestos orgánicos*  
Prof. Gustavo Cabrera

## **AULAS 02 A LA 05**

- 9:00-12:00m **Olimpiadas del conocimiento** (Barrio matemático)

## **UNIMET**

- 2:00-5:00pm Presentación del Teatro de la Física.

## **POLIEDRITO**

- 1:00pm Cuadrangular de basketball  
Semana de la Facultad

## **PLAZA DEL PROFESOR (PLAZA LA LANGOSTA)**

3:00-6:00pm **Rally Ecológico.** Concurso de Postas. (PROCIENCIAS – grupo de Extensión.)

## **ESTACIONAMIENTO DE LA ESCUELA DE QUÍMICA**

10:00am-12:00m Montaje de una tirolina (Grupo de extensión CECOBIO)

## VIERNES

### AUDITORIO TOBÍAS LASSER

- 8:30am-1:00pm **Foro:** *Haciendo ciencia (física) aplicada: qué, cómo y con quién*
- 2:00-4:00pm *Haciendo ciencia (física) aplicada: qué, cómo y con quién.*  
Casos exitosos
- 4:00-6:00pm Entrega de reconocimientos a profesores, estudiantes y empleados.  
Clausura

### SALA LEANDRO ARISTEGUIETA (ANTIGUA AULA 11)

- 9:00-4:30pm **Simposio:** *Fronteras en Biología*  
**Coordinador:** Dr. Alexis Mendoza-León (UCV)  
**Ponentes:**
- *Modelo de investigación en una empresa de bebidas y alimentos*  
Dra. Adriana Bravo (Empresas Polar)
  - *Regulación del metabolismo fotosintético en condiciones de sequía: Limitaciones difusivas vs. Metabólicas*  
Dr. Wilmer Tezara (UCV)
  - *Identificación de genes de resistencia en arroz contra Pyricularia grisea a través del uso de microarreglos*  
Lic. María Alejandra Franco (IDEA)
  - *Expresión funcional de proteínas de membrana: Aquaporinas de Leishmania un modelo en estudio*  
Dr. Néstor Uzcategui (UCV)
  - *Caracterización de proteínas de tráfico intracelular de la fase eritrocítica de Plasmodium sp. mediante técnicas de proteómica*  
Dra. Mariana Hidalgo (IVIC)
  - *De la Ecología del paisaje a la interacción parásito-hospedero: Una nueva y multidisciplinaria aproximación para el estudio y control de las enfermedades parasitarias*  
Dra. María Eugenia Grillet (UCV)
  - *Medicina digital predictiva en Venezuela: Un ensayo científico empresarial*  
Dr. Rafael Rangel-Aldao (USB)

11:00am-12:30pm **CONFERENCIA IBE:**  
*"Respuestas Bioquímicas mediante la Proteómica"*  
Dra. Nardy Diez (IDEA)

### **SALA JESÚS MARÍA PACHECO (IZET)**

9:00am-4:00pm **Foro:** *Etnobotánica 2011* (Profa. María Dolores Fernández)

### **SALA AUGUSTO BONAZZI (ICT)**

8:00am-5:00pm **Curso:** *Manejo de Pasivos Ambientales. Tratamiento de Fosa.*  
Dictado por: Dra. Carmen Infante

### **INSTITUTO DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL**

**Sala de usos múltiples y Laboratorio de genética molecular**

8:30-5:00pm **Curso Internacional:** Implementación de pruebas diagnósticas isotérmicas LAMP.

### **Exteriores (IBE)**

5:00-7:00pm **Danza Interactiva:** *Los bailadores del llano*

### **POLIEDRITO**

1:00pm Cuadrangular de basketball  
Semana de la Facultad

### **SALA MANUEL BEMPORAD**

8:00am-10:00am **Videoconferencia:** *"Sistemas colaborativos apoyados por computador"*  
Dr. Cesar Collazos, Universidad del Cauca, Colombia

10:00am-12:00pm *Dispositivos interactivos de bajo costo*  
Proyecto ganador del Imagine Cup Venezuela 2011