



Semana de Investigación y Extensión 2015

Facultad de Ciencias UCV

Actividades

Semana del 11 al 15 de Mayo 2015

Exposiciones durante la semana

Sala de Lectura Biblioteca Alonso Gamero

Días y horas	Actividades
Martes a viernes 9:00am-4:00pm	Carteles. Red de museos y colecciones de historia natural de la Universidad Central de Venezuela. Sesión de preguntas cada día (1:30-2:00) (XXI CVB)
Martes a viernes 9:00am-4:00pm	Carteles. Capacidades de los laboratorios del Centro de Catálisis, Petróleo y Petroquímica de la escuela de Química
Martes 9:00am-12:30pm	<ul style="list-style-type: none">Exposición Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)Exposición del Departamento de Tecnología de Alimentos
Miércoles 9:00am-12:30pm	<ul style="list-style-type: none">Sección Tecnología de Productos Pesqueros-Luz y suelo en la producción de algas comestibles-Luz y suelo como métodos de conservación de pescado

Laboratorios docentes y de investigación de la Facultad

Viernes

- Taller: talleres demostrativos para docentes y orientadores de educación media. Visita a las instalaciones de la Facultad de Ciencias(laboratorios docentes y de investigación), del Colegio "Más Luz", Bello Campo

Lunes 11

Sala Leandro Aristigueta

Hora	Actividades
8:00m-12:00m	Exposición Histórica de las actividades desarrolladas por la UETICyT desde 2010 a la fecha, incluyendo resultados de investigación, docencia y extensión
2:00pm-4:00pm	Charla sobre las orientaciones de la Licenciatura en Física Coordinadora: Prof. Rosa Mujica.

Sala Manuel Bemporad

Hora	Actividades
2:00pm-6:00pm	Foro: Comités de ética: avances y retos, UCV-UCAB

Sala Jesús María Pacheco

Hora	Actividades
9:00am-12:00m	Taller: Sistema de ecuaciones estructurales
2:00pm-5:00pm	Taller: Sistema de ecuaciones estructurales

Sala Augusto Bonazzi

Hora	Actividades
	Jornadas de investigación en la Biogeoquímica del suelo Coordinadores: Profs. Williams Meléndez (ICT) y Alicia Cáceres (IBE).
9:00am- 9:45am	La agroecología y la sustentabilidad: ¿cambios de paradigmas posibles en el manejo de suelos en Venezuela? Dra. Rosamary Hernández (Universidad Simón Rodríguez) Refrigerio

- 10:00 - 10:45am Interacción biomasa-fuego-carbono orgánico del suelo en experimentos de fuego a largo plazo en sabanas del Parque Nacional Canaima
Dra. Bibiana Bilbao (Universidad Simón Bolívar)
- 10:45 – 11:30 am Perspectiva actual de la investigación ambiental y agroecológica
Dr. Alonso Ojeda (Universidad Central de Venezuela) IZET.

Aula 9

Hora	Actividades
1:00pm-3:00pm	Introductorio GO. (Grupo GO Club-UCV)

Aula 33

Hora	Actividades
1:00pm-4:00pm	Escolaridad e Inversión al 2015. Responsable: Luis Bravo

Laboratorios docentes de Biología (A)

Hora	Actividades
9:00am-6:00pm	Curso Internacional Diversidad y Filogenia del complejo "Laurencia" (Rhodophyta) en el Océano Atlántico. XXI CVB Dra. Valeria Cassano (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Mutue Toyota Fujii (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Beatriz Vera (IBE-UCV)

Laboratorios docentes de Biología (B)

Hora	Actividades
9:00am-4:00pm	Taller: Taxidermia de Aves Prof: Sandra Giner

Martes 12

Auditorio Tobías Lasser

Hora	Actividades
9:00am-11:00am	COMIR UCV-Protección Civil: ¿Sabe Usted que está en riesgo?
11:00am-12:00m	Charla: Big data Prof. Carenne Ludeña
1:00pm-4:00pm	Simposio: Fisiología Vegetal y agricultura de precisión (XXI CVB) Coord: Dra. Jocelyne Ascencio (Fac. Agronomía-UCV) <ul style="list-style-type: none">• Introducción: Fisiología Vegetal y manejo de los cultivos. Dra. Jocelyne Ascencio (Fac. Agronomía-UCV)• Reconocimiento de cultivos mediante el uso de imágenes satelitales. María Milagros Primera (Centro de Procesamiento Digital de Imágenes-Caracas)• Construcción de librerías basadas en las propiedades ópticas de las hojas para la identificación de biotipos. Dr. José Vicente Lazo. (Fac. Agronomía-UCV)• Dinámica de semillas en el suelo y su importancia en la planificación del control de malezas. Dr. Cástor Zambrano (Fac. Agronomía-UCV)• Cultivos protegidos: problemas fisiológicos comunes en instalaciones a gran escala. Dr. Ramón Jaimez (Instituto de Investigaciones Agropecuarias-ULA)• Respuestas fisiológicas a enmiendas líquidas de ácidos húmicos y fúlvicos como complemento a la fertilización nitrogenada. Dr. José Vicente Lazo (Fac. Agronomía-UCV)• El impacto del calentamiento global y enriquecimiento de CO₂ sobre la agricultura actual y futura. Dr. Ernesto Medina (IVIC)

Sala Leandro Aristeguieta

Hora	Actividades
8:00am-12:00am	Foro: Educación, Ética y Filosófica en las Ciencias y las Tecnologías
2:00pm-3:30pm	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Canaima, un parque fronterizo. Dr. Francisco Delascio (IEJB-UCV)

- 3:30pm-4:00pm **Conferencias Magistrales (XXI CVB)**
Evaluación de los planes de Reforestación establecidos en las Escombreras de la Mina Carbonífera Paso Diablo, Guasare, Zulia
Dr. Miguel Pietrangeli (LUZ)
- 4:00pm-5:00pm Cierre Cultural **(XXI CVB)**

Sala Manuel Bemporad

Hora	Actividades
9:00am-10:00am	Charlas del Centro de Computación Gráfica <ul style="list-style-type: none"> • Implementación de la técnica de Point Rendering utilizando hardware gráfico actual Br. Carlos Zapata. Preparador II, Centro de Computación Gráfica, Escuela de Computación • Rasterización de Escenas 3D en CUDA Lic. Francisco Sans Prof. D.E. Escuela de Computación, Centro de Computación Gráfica • Trazado de rayos acelerado en GPU con fragment shader Br. Andrés Álvarez Auxiliar Docente, Centro de Computación Gráfica, Escuela de Computación • Una Solución Open Source para el manejo del Kinect desde la Web Lic. Francisco Moreno Prof. D.E. Escuela de Computación, Centro de Computación Gráfica
10:00am-11:00am	Las personas con discapacidad ligadas a las ciencias
11:00am-12:00m	La accesibilidad como aspecto de calidad del software
2:00pm-3:00pm	Sección Tecnología de Productos Vegetales, ICTA Antesala: Exposición de Cartel Fotosíntesis: La energía del fotón contenida en el almidón Prof.: Unai Emaldi
3:00pm-5:00pm	Charla, Video, Visita y Degustación Theobroma cacao: filtros, cultivo y producto Profesores.: Romel Guzmán y Elevina Pérez

Sala Jesús María Pacheco

Hora	Actividades
9:00am-12:00m	Taller: Sistema de ecuaciones estructurales
2:30pm-5:00pm	Conferencia del ciclo de seminarios del IZET. Los nuevos horizontes de la geodesia: Caso especial Facultad de Ciencias. Prof. Julián García

Sala Augusto Bonazzi

Hora	Actividades
	Jornadas de investigación en la Biogeoquímica del suelo. Coordinadores: Profs. Williams Meléndez (ICT) y Alicia Cáceres (IBE).
9:00am-9:45m	Influencia del carbono orgánico disuelto lixiviado por distintas especies de hojarasca sobre la formación de minerales secundarios de Fe y P en un bosque tropical estacionalmente inundable Dra. Alessia Bastianone (Universidad Central de Venezuela) ICT Refrigerio
10:00am-10:45am	¿Difieren los patrones de ciclaje de P entre la áreas libres de hielo y las fronteras de los glaciares en la región marítima antártica? Dra. Nohemí Chacón (IVIC)
10:45–11:45 am.	Hongos micorrízicos arbusculares (HMA) y hongos septados oscuros (HSO) en suelos de diferentes litologías (Loma de Hierro, estado Aragua) Dra. Alicia Cáceres (Universidad Central de Venezuela) IBE

Sala Jesús Raimundo Chela

Hora	Actividades
11:00am-1:00pm	Seminario del Centro de Análisis Líneas de investigación en el Seminario de Análisis

Aula 9

Hora	Actividades
1:00pm-3:00pm	Proyección Documental " <i>Between the Folds</i> ". (Grupo GO Club-UCV)

Aula 32

Hora	Actividades
2:00pm-3:00pm	Charla: "Los erizos de mar y su importancia ecológica". Instructor: Raibel Nuñez

Aula 33

Hora	Actividades
1:00pm-4:00pm	Una retrospectiva curricular sobre la enseñanza de la ciencia en educación media. Responsable: Maite Andrés

Laboratorios docentes de Biología (A)

Hora	Actividades
11:00am-6:00pm	Curso Internacional Diversidad Filogenia del complejo "Laurencia" (Rhodophyta) en el Océano Atlántico. XXI CVB Dra. Valeria Cassano (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Mutue Toyota Fujii (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Beatriz Vera (IBE-UCV)

Laboratorio de Física (A)

Hora	Actividades
2:00Pm-5:00pm	II Taller de Óptica aplicada a telescopios Coordinador: Marco Ferreira-Grupo OSA

Sala de Micros

Hora	Actividades
9:00pm-1:00pm	Maratón de Programación

Plaza de la Langosta

Hora	Actividades
2:00pm-4:00pm	Una tarde con la física Coordinadora: Prof. Souad Tabban.

Miércoles 12

Auditorio Tobías Lasser

Hora	Actividades
10:00am-1:00pm	<p>Simposio: Biotecnología agrícola (XXI CVB) Coord: Dra. Iselen Trujillo (UNESR); Dra. Marcia Toro (IZT-UCV)</p> <ul style="list-style-type: none">• Alternativas biotecnológicas para la agroecología en el marco de la sustentabilidad. Dra. Iselen Trujillo (UNESR)• Producción masiva de frutales requeridos para la industria mediante sistemas de inmersión temporal. Dr. José Gerardo Albarrán (INIA)• Efecto de extractos de plantas sobre el crecimiento y control de agentes patógenos en musáceas. Dra. Giomar Blanco (INIA)• La biotecnología como herramienta ante la resistencia a sequía. Dr. Efraín Salazar (INIA)• La biotecnología en el estudio de la interacción planta-patógeno. Dra. Maira Oropeza (IBE-UCV)• Los biofertilizantes en el cultivo in vitro de plantas. Dra. Marcia Toro (IZT-UCV)• Alternativas educativas para la educación en biotecnología. Dra. María Graziella Brucato (UNESR)
4:00pm-6:00pm	Performance-Recital de Poesía

Sala Leandro Aristeguieta

Hora	Actividades
9:00am-11:00am	<p>Conferencias Magistrales (XXI CVB) Ernst, de la Historia Natural a la Botánica Dr. Efraín Moreno (UPEL)</p>
11:00am-1:00pm	<p>Conferencias Magistrales (XXI CVB): A once años de la irrupción explosiva de la Lemna: La problemática ambiental del lago de Maracaibo hoy Dr. Omar Zambrano (LUZ)</p>

Conferencias Magistrales (XXI CVB)

Biotecnología vegetal y Alimentación

Dra. Eva de García (IBE-UCV)

2:00pm-2:20pm	Resistencia antibiótica: Un problema latente de inocuidad alimentaria Prof. Carolina Palomino
2:20pm-2:40pm	Uso combinado de antimicrobianos directamente o a través de recubrimientos comestibles para controlar microorganismos. Patógenos y deteriorativos en frutas Prof. Rosa Raybaudi
2:40pm-3:00pm	Extractos de plantas como alternativa en la conservación de jugos de frutas Prof. Alexandra Zambrano
3:00pm-3:20pm	Aplicación de la luz UVC para garantizar la calidad e inocuidad de alimentos María Isabel Calderón
3:20pm-3:40pm	Microondas y Control Microbiano Prof. Oriana Melo
3.40pm- 4.00 pm	Efecto de la Radiación Gamma sobre los microorganismos asociados con el deterioro y la inocuidad microbiológica de los alimentos Prof. Rosa Virginia Díaz.
4:00pm-5:00pm	Conferencia (XXI CVB) Escalada de los Tepuyes de Venezuela Lic. Mario Osario

Sala Manuel Bemporad

Hora	Actividades
9:00am-10:00am	Del microprocesador a la nube: el cómputo científico hoy en día
10:00am-11:00am	Charla: Física de las Celdas solares Prof. Rafael Rangel
11:00am-12:00m	Charla: Programar puede ser un juego de niños. Comisión de extensión, Escuela de Matemáticas

Sección de Biotecnología y Control Microbiano (ICTA)

Ciclo de Micro Charlas: Inocuidad de los alimentos: Un tema de interés para la salud mundial

2:00pm-2:20 pm	Resistencia antibiótica: Un problema latente de inocuidad alimentaria Prof. Carolina Palomino
2:20pm-2:40pm	Uso combinado de antimicrobianos directamente o a través de recubrimientos comestibles para controlar microorganismos patógenos y deteriorativos en frutas Prof. Rosa Raybaudi-Massilia
2:40pm-3:00pm	Extractos de plantas como alternativa en la conservación de jugos de frutas Profa. Alexandra Zambrano
3:00pm-3:20pm	Aplicación de la luz UVC para garantizar la calidad e inocuidad de alimentos Prof. María Isabel Calderón
3:20pm-3:40pm	Microondas y control microbiano Prof. Oriana Melo
3:40pm-4:00pm	Efecto de la radiación gamma sobre los microorganismos asociados con el deterioro y la inocuidad microbiológica de los alimentos Prof. Rosa Virginia Díaz

Sala Jesús María Pacheco

Hora	Actividades
9:00am-11:00am	Ciclo de charlas en Ecología Marina: "Conociendo nuestros mares". Una breve introducción sobre nuestros ecosistemas marino-costeros y el efecto del cambio climático en los mismos. Responsable: María G. Moreno Ávila. <ul style="list-style-type: none">• Introducción: Profa. Estrella Villamizar• Las esponjas: "Verdaderos hoteles vivos": Lic. Beatriz Álvarez• La estrella de mar <i>Oreaster reticulatus</i> en el Parque Nacional Morrocoy: Lic. Daniel Ortiz• Condición de los géneros <i>Orbicella</i> y <i>Montastraea</i> (Scleractinia) en el Parque Nacional Archipiélago Roques: M. Sc. Ana Yranzo• Efecto del cambio climático en ecosistemas marinos, ¿Extinción o adaptación?: Lic. María G. Moreno Ávila
2:00pm-5:00pm	50 años de logros del IZT. Un avance. Prof. Alex Fergusson

Aula 33

Hora	Actividades
1:00pm-4:00pm	Análisis de libros de matemática de la colección Bicentenario. Responsable: Thaís Arreaza

Laboratorios docentes de Biología (A)

Hora	Actividades
9:00am-6:00pm	Curso Internacional Diversidad y Filogenia del complejo "Laurencia" (Rhodophyta) en el Océano Atlántico. XXI CVB Dra. Valeria Cassano (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Mutue Toyota Fujii (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Beatriz Vera (IBE-UCV)

Laboratorios docentes de Biología (B)

Hora	Actividades
1:00pm-3:00pm	Taller: Medusas: Biología y taxonomía de las formas planctónicas Instructor: Joxmer Scott-Frías

Laboratorios de Física (B, C, D)

Hora	Actividades
8:00am-4:00pm	Talleres: Mejoramiento en la enseñanza de la física dirigido a los profesores de bachillerato. Facilitadores: Profs. Alejandro López, Julio Torres y Daniel Bachour.

Jueves 14

Auditorio Tobías Lasser

Hora	Actividades
8:00am-12:00m	Evento Vice-rectorado académico
2:00pm-3:30pm	Reunión satélite: Presentación y constitución de la sociedad de etnobiología. Coord: Dra. Loli Fernández (IBE-UCV); Gladys Obelmejias (IVIC) (XXI CVB)
3:30pm-5:00pm	Conferencias magistrales (XXI CVB) En estas tierras de Gracias...Botánicas. Dr. Otto Huber (FIBV)
5:00pm-6:00pm	Happy Hour con la ciencia Presentadores: Profesores Ivan Escalona, Delfín Moronta, Miguel Martín y Lisseta D'Onofrio.

Sala Leandro Aristequieta

Hora	Actividades
9:00am-10:00am	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Estudio químico y farmacología cardiovascular de plantas del Parque Nacional Henri Pittier. Dr. Omar Estrada (IVIC)
10:00am-11:00am	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Efecto del cambio climático sobre el Parque Nacional Henri Pittier, Estados Aragua y Carabobo, Venezuela. Dr. Alfonso Cardozo (Fac. Agronomía-UCV)
11:00am-1:00pm	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Contribución de la sociedad venezolana de ciencias naturales a la conservación de la botánica en el país
1:00pm-4:00pm	Proyección: Verde Salvaje

Sala Manuel Bemporad

Hora	Actividades
8:00am-12:00m	Foro: Sustentabilidad de la física Coordinador: Jose Cronett.

Presentación y Ciclo de charlas del Instituto de Ciencia y tecnología de Alimentos (ICTA)

2:00pm-2:30pm	El ICTA: ¿Quiénes somos, de dónde venimos y qué ofrecemos? Prof. María Estela Matos
	Ciclo de Micro Charlas: Tecnologías basadas en luz y suelo aplicadas a la investigación en alimentos
2:30pm-3:00pm	Aplicación de métodos de irradiación, y técnicas de cristalografía y microscopía en la ciencia y tecnología de los alimentos Prof. Elevina Pérez
3:00pm-3:30pm	Líneas de Investigación: Tecnología de productos pesqueros Prof. Marinela Barrero
3:30pm-4:00pm	Aplicación de tecnologías innovadoras basadas en luz en la microbiología de alimentos Prof.: Rosa Virginia Díaz

Sala Jesús María Pacheco

Hora	Actividades
9:00am-10:00am	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Educación Ambiental sin barreras — Inclusión de comunidades de ciegos y con discapacidad visual en el conocimiento de la Biodiversidad. Lic. Claudia Garbiso (ULA-Mérida) y Lic. Dionys Sánchez (JBM-Mérida)
10:00am-11:00am	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Potencial biotecnológico del Como " <i>Laurencia</i> " (Ceramiales, Rodophyta) en el Atlántico Tropical y Subtropical. Dra. Mutue Totoya Fujii (Instituto de Botánica, So Paulo-Brasil)
2:00pm-5:00pm	Presentación del proyecto UCV-Campus sustentable <i>Encuentros por un campus sustentable</i> Profs. Giovanni Siem y Maritza Rivas.

Sala Augusto Bonazzi

Hora	Actividades
9:00am-1:00pm	Simposio Etnobiología y Etnoecología (XXI CVB) Coord: Dra. Eglee Zent (IVIC); Dra. Iselen Trujillo (UNESR) <ul style="list-style-type: none">• Etnobiología. Definiciones y Epistemas enhebrados. Dra. Eglee Zent (IVIC)• Aspectos y códigos bioéticos de la Etnobiología. Dra. Izaskum Petralanda (UCV)• Etnobiología en contextos concretos. Experiencias y lecciones. Dr. Alexis Bermúdez (ULA)• Intercambio de experiencias. Presentación y promoción de la discusión de los carteles presentados por participantes en el área de Etnobiología. Dra. Iselen Trujillo (UNESR)

Sala Raimundo Chela

Hora	Actividades
1:00pm-3:00pm	Charla: Comisión de Extensión y Diplomados Coordinador: Maira Valera
3:00pm-5:00pm	Seminario de Ecuaciones Diferenciales: TEG: Funciones convexas casi-convexas, Lipschitzianas y la desigualdad de Simson

Centro de Computación

Hora	Actividades
9:00am-1:00pm	Introducción a la programación multihilo con OpenMP Pro. Robinsón Rivas

Sala PBIII (Computación)

Hora	Actividades
10:30am-12:30pm	Revisión documental sistemática: Una perspectiva de la ingeniería del software.

Prof. (MSc.) Juan Carlos Herrera Ríos

Mesas exteriores del IZET

Hora	Actividades
3:00pm-5:00pm	Café con CIENCIA (Grupo SPECTRUM) Responsable: Marco Ferreira

Viernes 15

Auditorio Tobías Lasser

Hora	Actividades
10:00am-1:00pm	Simposio (XXI CVB) Aproximaciones para el entendimiento etnobotánico venezolano: experiencias y perspectivas nacionales y locales Coord: MSc. María Elena Sanabria (UCLA); Dr. Miguel Sánchez (CESYC)
2:00pm-3:30pm	Concurso: Hiena Matemática

Sala Leandro Aristeguieta

Hora	Actividades
9:00am-10:00am	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Catálogo preliminar de las plantas de los jardines y áreas residuales de la facultad de ciencias de la Universidad Central de Venezuela. Lic. Mylene Gutiérrez (Fac. Ciencias-UCV)
10:00am-11:00am	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Lodo rojo de Ciudad Guayana: una amenaza tecnológica de catástrofe socio-natural para el río Orinoco y el pueblo Warao
11:00am-12:00m	Conferencias Magistrales (XXI CVB) Efecto de los cambios climáticos en la biodiversidad tropical caribeña: Presente, pasado y futuro. Dra. Elvira Cuevas (CATEC, San Juan - Puerto Rico)
1:00pm-4:00pm	Foro de Parques Nacionales (INPARQUES). (XXI CVB) (Por confirmar)

Sala Manuel Bemporad

Hora	Actividades
9:00am-12:00m	Charlas Centro CISI
2:00pm-3:00pm	Departamento de Tecnología de Alimentos Exposición de Stands <ul style="list-style-type: none">• Stand Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA)• Stand Departamento de Tecnología de Alimentos Ciclo de Micro Charlas: Tecnología de Alimentos: Un Mundo de Oportunidades.
3:00pm-3:20pm	Presentación del Departamento de Tecnología de Alimentos” Prof. Carolina Palomino (por definir)
3:20pm-3:40pm	Relaciones de comunicación entre estudiantes, docentes y egresados en Ciencia y Tecnología de Alimentos Invitados: Por definir
3:40pm-4:00pm	Orientación Laboral para Estudiantes y egresados en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Panel especialista en producción y calidad”. Invitados: Por definir
4:00pm-4:20pm	Actividades académicas del Departamento de Tecnología de Alimentos, como factor dinamizador de las investigaciones en el área”. Prof. Carolina Palomino
4:30pm-5:00pm	Neuroeducación en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Actividades Prácticas
5:00pm-6:00pm	Cierre Cultural

Sala Jesús María Pacheco

Hora	Actividades
8:00am-10:00am	Aplicaciones Satélite Miranda
2:00pm-5:00pm	Taller: Manejo de conflictos Prof. Alex Fergusson

Aula 17

Hora		Actividades
9:00am-11:00am	Charla: Parques Nacionales (CECOBIO)	

Aula 26

Hora		Actividades
1:00pm-4:00pm	Taller de Nudos	

Laboratorios docentes de Biología (A)

Hora	Actividades
9:00am-6:00pm	Curso Internacional Diversidad y Filogenia del complejo "Laurencia" (Rhodophyta) en el Océano Atlántico. XXI CVB Dra. Valeria Cassano (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Mutue Toyota Fujii (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dra. Beatriz Vera (IBE-UCV)

Laboratorios docentes de Biología (B)

Hora	Actividades
9:00am-12:00m	Taller: Montaje Entomológico Instructores: Daniel Llavaneras y Joshimer Rodríguez