

JORNADA RESEARCH DAY	
PROGRAMA	
PISO 6, B-4	
HORA	ACTIVIDAD
8:30 A.M 8:45 AM	PALABRAS DEL DR JUAN CARLOS SILVA TAMAYO. DECANO FAULTAD DE CIENCIAS

MODALIDAD: PONENCIA			
Salón B4- 403			
HORA	Pregrado/ Postgrado	TITULO PRESENTACIÓN	NOMBRES
9:00 a.m. 9:15 a.m.	Doctorado	NUEVOS ALGORITMOS PARA EL MANEJO DE LA CONTENCIÓN EN BUFFERS ÓPTICOS	Pinto Serrano M. A.
9:15 a.m. 9:30 a.m.	Maestría	FEROMONAS DE AGREGACIÓN EN LA SUBFAMILIA DYNASTINAE (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) Y SU IMPLICACIÓN TAXONÓMICA	Rodríguez Farías Á. L., Romero-Frías A.
9:30 a.m. 9:45 a.m.	Pregrado Fisicoquímica 1	NANOPARTÍCULAS DE PLATA (AG NPS) COMO ADITIVOS INHIBIDORES DEL CRECIMIENTO BACTERIANO PARA DESARROLLAR BIO - ARTE	Lota C. A., Castiblanco D. A., López A. V., Medina Y. J., Llamosa D., Murillo G. A., Rincón R. J.
9:45 a.m. 10:00 a.m.	Doctorado	PUESTA EN MARCHA Y CARACTERIZACIÓN DEL GAS ELECTRON MULTIPLIER (GEM) CON FUENTES DE RADIACIÓN BETA	Fuentes F.
10:00 a.m. 10:15 a.m.	Maestría	DETECCION DE BURBUJAS CON ULTRASONIDOS	Beltran-Valdes J., Roa Romero D. A., Orozco Alvarado G
10:15 a.m. 10:30 a.m.	Pregrado Semillero	RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS HÍBRIDOS ORGÁNICO – INORGÁNICO DE SIO2 PRODUCIDOS VÍA SOL - GEL	Lota C. A., Castiblanco D. A., Medina Y. J., Llamosa D., Rincón R. J.
10:30 a.m. 10:45 a.m.	Doctorado	ESTRATEGIA DE MODELADO DE MICRORREDES POR MEDIO DE LA TEORÍA DE GRAFOS.	Reyes A.
10:45 a.m. 11:00 a.m.	Maestría	SIMULACIÓN DE UN TROMBO EN UNA CAVIDAD ARTERIAL POR MEDIO DEL MÉTODO LATTICE-BOLTZMANN	Ruiz-Silva O. A., Orozco Alvarado G., Roa Romero D. A.
11:00 a.m. 11:30 a.m.	REFRIGERIO		
11:30a.m 11:45.am	Pregrado Biología general	BIORREMEDIACIÓN CON PSEUDOMONA AERUGINOSA EN MEDIO DE CULTIVO CON PETRÓLEO	Acosta W. A., García D. K., Puentes I. D.
11:45 a.m. 12:00 m.	Doctorado	INNOVACIÓN PARA DETERMINAR EL MOMENTO ÓPTIMO DE COSECHA DEL AGUACATE HASS PARA EXPORTACIÓN	Vega J. J.
12:00 m. 12:15 p.m.	Pregrado Fisiología animal	SISTEMA PROPIOCEPTIVO	Barreneche S., Beltran P. Leon S.
12:15p.m 12:30 p.m.	Doctorado	PENDIENTE	Parra J. P.
12:30 p.m. 12:45 p.m.	Pregrado Electiva 3	OBTENCIÓN DEL PÉPTIDO SINTÉTICO IHSMNSTIL POR SÍNTESIS EN FASE SOLIDA EN EL DESARROLLO DE METODOS ALTERNATIVOS DE DIAGNOSTICO Y CONTROL DE VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO	Mendoza A., Silva V.,Siabato C.

12:45 p.m. 1:00 p.m.	Pregrado Bioquímica 2	OSTEOSARCOMA INDUCIDO POR ETANOL	Cárdenas Carpeta A., Barrenechea Vásquez J., Ramón González S.
-------------------------	--------------------------	----------------------------------	--

MODALIDAD: PONENCIA			
Salón B4- 404			
HORA	Pregrado/ Postgrado	TITULO PRESENTACIÓN	NOMBRE
9:00 am 9:30 a.m.	Pregrado TG	EFFECTO DE UN RESORCINARENO SOLUBLE EN LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LIPASA DE PÁNCREAS PORCINO (PPL)	Velázquez L. F.
9:30 a.m. 9:45 a.m.	Doctorado	IMPACTO DE LAS PROPIEDADES TERMOFÍSICAS DE UN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO POR CALOR LATENTE SOBRE LA AUTONOMÍA DE UN SISTEMA HÍBRIDO	Hernández Y.
9:45 a.m. 10 a.m.	Maestría	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE TROMBOS EN VASOS SANGUÍNEOS POR SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DIGITALES	Suárez Alfonso A. E, Roa Romero D., Orozco Alvarado G.
10:00 a.m. 10:15a.m	Pregrado Proteínas	CRIO-MICROSCOPIA ELECTRÓNICA PARA ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL DE PROTEÍNAS	Candela-Londoño M. F., Moré Osorio L.L., Reyes Guzmán E. A.
10:15 a.m. 10:30 a.m.	Doctorado	MÉTODO PARA CONSTRUIR MODELOS DE SISTEMAS DINÁMICOS CON SOLUCIONES CAÓTICAS A PARTIR DE SERIES DE TIEMPO	Cruz J.
10:30 a.m. 10:45 a.m.	Maestría	IDENTIFICACIÓN Y ASOCIACIÓN DE LOS GENES <i>TETA</i> Y <i>TETB</i> CON ELEMENTOS MÓVILES EN AISLAMIENTOS CLÍNICOS COLOMBIANOS DE <i>SALMONELLA</i> TYPHIMURIUM	Borja E Ubillus, Flórez Delgado NY, Ospina L, Díaz P.L., Montaña LA, Wiesner M, Villarreal J.M.
10:45 a.m. 11:00 a.m.	Pregrado Semillero	Degradación de sulfametoxazol y trimetoprim mediante el proceso foto-electro-fenton sin modificación de pH en presencia de ácido cítrico e iluminación con LEDs	Espinosa Barrera P., Delgado Vargas C., Martínez Pachón D., Moncayo Lasso A.
11:00 a.m. 11:30 a.m.	REFRIGERIO		
11:30 a.m. 12:00 m	Pregrado TG	ESTUDIO TERMODINÁMICO DE LA INTERACCIÓN ENTRE LA ALBÚMINA DE SUERO BOVINO (BSA) Y UN RESORCINARENO	Segura K.
12:00 m 12:15 p.m.	Doctorado	EVALUACIONES NUMÉRICAS DE LA RELACIÓN LAMBDA-TAMAÑO DE PARTÍCULAS EN ENSAYOS NO INVASIVOS CON TÉCNICAS ULTRASÓNICAS	Gutiérrez E.
12:15 p.m. 12:30 p.m.	Maestría	EVALUACIÓN DEL EQUILIBRIO DE FASES EN PROCESOS DE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CO ₂ : ESTIMACIÓN DE LA ENERGÍA LIBRE DEL CO ₂ EN H ₂ O	Henao González D., Orozco Alvarado G.
12:30 p.m. 12:45 p.m.	Pregrado Semillero	IDENTIFICACIÓN DE GENES <i>TETA</i> Y <i>TETB</i> EN AISLAMIENTOS CLÍNICOS COLOMBIANOS DE <i>SALMONELLA</i> SPP	Cuenca P., Cobos T., Zabaleta G., Montaña L. A., Villarreal J. M., Wiesner M.
12:45 p.m. 1:00 p.m.	Doctorado	MODELACIÓN COMPUTACIONAL DE COMPUESTOS POLIMÉRICOS	Tarazona P.

MODALIDAD: PRACTICAS**SALÓN B4- 405**

HORA	Pregrado/ Postgrado	TITULO PRESENTACIÓN	NOMBRE
9:00 a.m. 9:15 a.m.	Pregrado	EVALUACIÓN DE DIFERENTES METODOS DE INOCULACION DE YUCA IN VITRO	Camargo A.
9:15 a.m. 9:30 a.m.	Pregrado	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE ACTIVIDAD ÓPTIMA DE CATALASA MEDIANTE APLICACIÓN DE DISEÑO EXPERIMENTAL Y EFECTO DE RESORCINARENOS SOLUBLES EN LA ACTIVIDAD	Collazos N., Caicedo O, Malangón A.
9:30 a.m. 9:45 a.m.	Pregrado	CARACTERIZACIÓN DE LOS DETERMINANTES GENÉTICOS ASOCIADOS A LA MULTIRRESISTENCIA EN AISLAMIENTOS CLÍNICOS DE SALMONELLA TYPHIMURIUM RECUPERADOS A PARTIR DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA DE ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA EN COLOMBIA	Cuenca Arias P.
9:45 a.m. 10:00 a.m.	Pregrado	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE PAPA CRIOLLA CON EL USO DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE PESTICIDAS PARA UN MANEJO AGRÍCOLA SOSTENIBLE.	Delgado Vargas C.A., García Vargas D., Vargas Guerrero J.
10:00 a.m. 10:15 a.m.	Pregrado	POTENCIAL OSTEOGÉNICO DE UNA MATRIZ DE FIBRINA BIOACTIVA, SOBRE CELULAS MADRE MESENQUIMALES DE LA PAPILA APICAL, ESTIMULADAS CON LÁSER DE BAJA POTENCIA.	Espinosa Barrera P.A., García Vargas D., Muñoz Ramírez A.L.
10:15 a.m. 10:30 a.m.	Pregrado	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE CADMIO EN PLANTAS DE TREOBROMA CACAO EN DOS DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA	Quiñones Castro B-J.
10:30 a.m. 10:45 a.m.	Pregrado	ESTUDIO BIOPROSPECCIÓN: AISLAMIENTO Y ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE MICROORGANISMOS AISLADOS DEL LÍQUENES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL DE LOS NEVADOS	Romero Vásquez C. E.
10:45 a.m. 11:00 a.m.	CONCLUSIONES Y AGRADECIMIENTOS		
11:00 a.m. 11:30 a.m.	REFRIGERIO		

MODALIDAD: PÓSTER
B-4 SALÓN PISO 6

HORA	Pregrado/ Postgrado	Póster No.	PRESENTACIÓN	NOMBRE
2:00 p.m. a 4:00 p.m.	Doctorado	1	OBTENCIÓN DE MEZCLAS CEMENTICIAS DE ALTO DESEMPEÑO	C. Gregorio Pastran
	Pregrado Semillero	2	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS: SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN	Lota C. A., Castiblanco D. A., Medina Y. J., Llamosa D., Rincón R. J.
	Doctorado	3	PLATAFORMA MÓVIL PARA LA FORMACIÓN INFORMAL DE COMPETENCIAS LABORALES EN POBLACIONES ANALFABETAS	Beltrán G.
	Pregrado Biología General	4	EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE LA PLANTA ROSMARINUS OFFICINALIS (ROMERO) PARA SU USO COMO ANTIBACTERIAL BIOLÓGICO.	Amado T.M., Currea León V., Reinoso A. A.
	Doctorado	5	USING MANAGEMENT SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY TO ACHIEVE GREATER MARKET EFFICIENCY THROUGH INNOVATION IN RURAL AGRICULTURAL MARKETS, WITH SPECIFIC REFERENCE TO SPECIALTY COFFEES IN COLOMBIA	Peña G.
	Maestría	6	ACTIVIDAD BIOCONTROLADORA DE PATÓGENOS POR BACTERIAS ASOCIADAS A AMBIENTES EXTREMOS, Y SU POSIBLE RELACIÓN CON BACTERIOCINAS	Landinez Velandia S, López Pasos S
	Doctorado	7	PENDIENTE	Guerra A.
	Pregrado Biología General	8	CREMA CICATRIZANTE A BASE DE CALENDULA	Ortiz S. C., Concha A. M.
2:00 p.m. a 4:00 p.m.	Pregrado Biología General	9	JABON DE ALOE VERA	Almanza Castro D.
	Doctorado	10	PRODUCCIÓN DE BIOMASA MICROALGAL EN UN FOTOBIORREACTOR TIPO AIRLIFT	Martínez A. J.
	Maestría	11	PÉPTIDOS DERIVADOS DE TOXINAS DE ORIGEN ANIMAL COMO MODULADORES DE LA ACTIVIDAD DEL RECEPTOR N-METIL-D-ASPARTATO (NMDA).	Gamboa Rodríguez K. A., Forero Vivas M. E., Pieffe G. , Vega Castro N. A., Reyes Montaña E. A., Reyes Guzmán E. A.
	Doctorado	12	ESTIMACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD EN PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO A RADIACIONES IONIZANTES EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER 2019-2020	Rincón G.
	Pregrado Biofísica 1	13	DETERMINACIÓN DE LA LEY STOKES POR MEDIO DEL VISCOSIMETRO OSTWALD	Duque Guevara S.
	Doctorado	14	PENDIENTE	Trujillo L. M.
	Pregrado Química Bioinorgánica	15	DETERMINACIÓN DE HIERRO INORGÁNICO MEDIANTE COMPLEJOMETRÍA	Vargas Zipa L, Chingaté López S.
	Doctorado	16	SISTEMA DE INTERPRETACIÓN BASADO EN INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADOR PARA COMANDO MOTOR	Triana N.

			DE PRÓTESIS EN MIEMBRO SUPERIOR	
2:00 p.m. a 4:00 p.m.	Pregrado Bioquímica 1	17	EFFECTO DE LOS PROCESOS FENTON EN LA INACTIVACION DE MICROORGANISMOS	Hernández-Peña S., Rueda-Uscategui N., Franco-Cagua L.
	Doctorado	18	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN FOTOBIOREACTOR PARA FIJACIÓN DE CO ₂	Mora O.
	Pregrado Fisiología Animal	19	FUNCIONES Y MECANISMO DE ACCIÓN DEL FACTOR DE CRECIMIENTO TIPO INSULINA-I (IGF-I) DURANTE EL DESARROLLO TEMPRANO DEL OÍDO INTERNO	Carvajal Silva A.V., Gómez Gómez A. M.
	Pregrado Fisiología Animal	20	EFFECTOS SEGUNDARIOS DE LOS FARMACOS UTILIZADOS EN LA QUIMIOTERAPIA	Hernández-Peña S., Barreneche-Vásquez.
	Pregrado Bioinformática	21	IDENTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS HOMÓLOGAS A LA PROTEÍNA DE RESISTENCIA DE YUCA RXAM2	Echeverry R. A.
	Pregrado Fisiología Animal	22	EL OLFATO DE PERROS DETECTORES DE CÁNCER	Jiménez Geraldine, Torres V., Ramón Solangie.
	Pregrado Fisiología Animal	23	EL AUMENTO DE LA MIOPIA DEGENERATIVA, SU IMPACTO SOCIAL Y LA APLICACIÓN CIENTÍFICA	Rodríguez Acosta L., Lara Rodríguez M., López Castellanos V.
	Pregrado Fisiología Vegetal	24	FITORREMEDIACION DE CADMIO (CD)	Bermúdez Urrego Y.S., García M.A, Artunduaga Páez S. C. Gutiérrez Sánchez C, Zamora Gómez S.
2:00 p.m. a 4:00 p.m.	Pregrado Introducción A La Bioquímica	25	VIRUS DEL CHIKUNGUÑA: UNA MIRADA 3D	Aya Amaya D., Gómez Pedraza A., González Cogua N., González Florez N.
	Pregrado Química Analítica	26	ESTANDARIZACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE PARACETAMOL POR ESPECTROSCOPIA UV-VIS. CASO DE ESTUDIO: ELIMINACIÓN DE PARACETAMOL POR FOTÓLISIS EMPLEANDO DIFERENTES TIPOS DE FUENTES DE LUZ	Manrique O. V., Gómez A. G., Carvajal A.
	Pregrado Química Analítica	27	CUANTIFICACIÓN DE IBUPROFENO POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA (HPLC) EN MUESTRAS DE AGUA. ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE IBUPROFENO VÍA REACCIÓN FENTON EN CONDICIONES MEDIO-AMBIENTALMENTE AMIGABLES	Cubillos J. F., Muñoz A. V., Guevara C. J.
	Pregrado Biología Molecular	28	MECANISMOS DE REPARACIÓN POR TÉCNICA DE CRISPRS CAS9 ASOCIADO A LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA	López V.
	Pregrado Semillero	29	EVALUACIÓN DEL SISTEMA FOTO-ELECTRO-FENTON PARA LA INACTIVACIÓN DE BACTERIAS EN EFLUENTES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EL SALITRE-BOGOTÁ	Echeverry R, Paula Espinosa-Barrera, Alejandro Moncayo-Lasso, Nancy Castillo; Diana Martínez-Pachón
	Pregrado Semillero	30	SELF-DIFFUSION COEFFICIENTS OF A SULFONATED RESORCINARENE IN WATER AND AQUEOUS SOLUTIONS OF UREA.	Velásquez, L; Malagón, A.

	Pregrado Análisis Instrumental	31	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE ÁCIDO ASCÓRBICO EN JUGOS NATURALES Y ARTIFICIALES MEDIANTE ESPECTROFOTOMETRÍA UTILIZANDO 2- NITROANILINA.	Arias Puentes L. D., Beltrán Jiménez P. A., Gómez Gómez A. M. León Colmenares D. S., López Quiroz A. V., Lozano Cifuentes D., Rodríguez Rey A.
--	--------------------------------------	----	--	--