

I Jornadas de Estudiantes de Ciencias Exactas y Naturales

Circular N°4

Estimados estudiantes y egresados de la FCEN, y público en general:

En esta ocasión nos dirigimos a ustedes para recordarles que los días jueves 5 y viernes 6 de mayo, se realizarán las I Jornadas de Estudiantes de Ciencias Exactas y Naturales de la UNCuyo (I JECEN) en las instalaciones de la Facultad. Por este motivo se suspenderán las actividades académicas a partir de las 14 hs los dos días de duración de las Jornadas (Res. 150/2015 C.D.). Durante la mañana no hay suspensión de actividades.

A continuación se presenta un cronograma general con las actividades que se realizarán. Al final se encuentran detallados los títulos, día, horario y aula de las exposiciones orales y los títulos de los posters.

Jueves 5/4		Viernes 6/4	
Hora inicio	Actividad	Hora inicio	Actividad
13:00	Acreditación	13:00	Acreditación
14:00	Charla de apertura	14:00	Exposiciones orales
15:00	Exposiciones orales	16:00	Mesas de debate
17:00	Exposición de posters Café	17:00	Exposición de posters Café
17:30	Exposiciones orales	17:30	Exposiciones orales
19:30	Pausa	19:30	Charla de cierre
20:00	Cine Debate	20:00	Cena y cierre musical

Les recordamos que todos los que quieran asistir a las Jornadas, sean o no miembros de la FCEN, deben inscribirse en el siguiente formulario:

<http://goo.gl/forms/pSPxLI9Fu3>

No es necesario que los expositores de posters y de charlas completen este formulario.

Al inicio de las Jornadas, tanto el jueves como el viernes, de 13 a 15 hs se podrá realizar la acreditación a las Jornadas. Allí se les entregará una copia del cronograma y un vale para café. Además podrán registrarse para recibir un certificado digitalizado de asistencia. Todo aquel que no realice la acreditación no podrá acceder a estos beneficios, pero sí podrá asistir a las charlas.

El día jueves a las 20:00 hs se proyectará una película de temática relacionada con la actividad científica, con la idea de que haya un posterior debate.



Espacio de Participación Estudiantil FCEN

Para darle cierre a las Jornadas, el día viernes desde las 20:00 hs tendremos una peña con micrófono abierto. Están invitados a traer algo para comer y tomar y terminar las Jornadas compartiendo un rato de música, arte y cultura.

Por último, les recordamos que todos aquellos quieran sumarse en la organización de las Jornadas, hacer sugerencias o aportes pueden contactarnos en facebook (/jecenuncuyo) o por correo electrónico (jecenuncuyo@gmail.com).

¡Esperamos contar con ustedes!

Espacio de participación estudiantil FCEN.

CRONOGRAMA DE EXPOSICIONES ORALES

JUEVES

AULA 404

Hora inicio	Título de la ponencia	Expositor	Co-autores
15.00	Rol de la molécula de colesterol en la infección de <i>Coxiella burnetii</i> .	Mariángeles Albanes	R. M. Ortiz Flores, J. S. Distel, W. Berón
15.30	Estudio de la interacción farmacológica entre <i>Prosopis strombulifera</i> y 5- fluoruracilo sobre cultivos celulares de carcinoma colorrectal humano.	Cintia Enfarrell	Persia, M. B. Hapon, C. Gamarra-Luques
16.00	Estudio de las propiedades fitomédicas de vegetales autóctonos mendocinos: valoración de su utilidad durante la reproducción.	Verónica Penas	C. Gamarra Luques, M. B. Hapon
16.30	Irrigación y drenaje de la branquia en <i>Pomacea canaliculata</i> (Caenogastropoda, Ampullariidae).	Guido Prieto	C. Rodríguez
17.30	Estrategia alimentaria de <i>Thylamys pallidior</i> (Marsupalia, Didelphidae) en el desierto del Monte central.	Rosarito Sánchez	S. Albanese, F. Fernández Campón
18.00	Esfíngolípidos involucrados en la inducción fisiológica de la exocitosis acrosomal por zona pelúcida humana.	Lucas Resa	C. Vaquer, A. Pacheco Guiñazu, L. Suhaiman, S. Belmonte
18.30	La curiosa relación simbiótica entre un microorganismo y un huésped gasterópodo.	Federico Dellagnola	
19.00	Explorando el efecto de la temperatura sobre la inversión reproductiva por un roedor autóctono de los Andes Centrales (<i>Phyllotis xanthopygus</i> , Rodentia: Muridae).	Josefina Menéndez	M.F. Cuevas, P.L. Sassi

AULA 305

Hora inicio	Título de la ponencia	Expositor	Co-autores
15.00	Distinción de variables meteorológicas más influyentes en la iniciación de lluvia, y análisis de Redes neuronales artificiales recurrentes y tradicionales para estimar cantidad de precipitación en verano y en invierno en Mendoza capital y en Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.	Paula Mandrilli	J. R. Santos, C. A. Catania, D. A. Monge
15.30	Formación de Estudiantes Guías.	Gabriela Vargas	J. P. Leiva
16.00	Espacios topológicos finitos y modelos finitos minimales.	Nicolás Cianci	M. Ottina
16.30	Efecto Casimir: una manifestación macroscópica de las fluctuaciones del vacío cuántico.	María Laura Remaggi	
17.30	Huellas fósiles de dinosaurios: un caso de estudio para analizar procesos biológicos y evolutivos.	Vanesa Buscema, Daniela Vergne	
18.00	Grafos y coloración de aristas: Introducción a la Teoría de Ramsey.	Ana Gargantini	
18.30	Polinomios Ortogonales Matriciales.	Celeste Calderón	S. Simondi, Y. Gonzalez
19.00	Aislamiento y purificación de Taninos de <i>Prosopis strombulifera</i> (Lam.) Benth. asociados a propiedades citotóxicas sobre células tumorales humanas.	Cecilia Garro Scalvini	Persia, M. B. Hapon, C. Gamarra-Luques

AUDITORIO

Hora inicio	Título de la ponencia	Expositor	Co-autores
18.00	Taller de robótica en la FCEN.	Ignacio Etcheverry	L. Muñoz, D. Bolañuk

VIERNES

AULA 404

Hora inicio	Título de la ponencia	Expositor	Co-autores
14.00	Análisis del uso del concepto de <i>fractal</i> y de la medición de la <i>dimensión fractal</i> en biología.	Guido Prieto	
14.30	Adipogénesis de células madre obtenidas de tejido adiposo humano.	Samanta Del Veliz	A. Gojanovich, Y. Frontini López, D. Bustos, M. Uhart
15.00	Concepciones alternativas de genética básica y división celular en estudiantes de secundaria.	Laura Azeglio	L. Mayoral Nouvelière, C. Sara
15.30	Análisis de híbridos somáticos de solanáceas.	Federico Ceriotti	M. V. Sánchez Puerta
17.30	Análisis de la reacción cortical de ovocitos de ratón en tiempo real.	Andrea Cappa	M. M. de Paola, M. A. Michaut
18.00	Simulaciones Computacionales: Un Área de Trabajo Multidisciplinaria	Mario del Popolo	
18.30	Importancia de la diversidad en la optimización del uso de agua y nutrientes en ecosistemas áridos.	Jimena Chaves	J. Aranibar
19.00	Estructura molecular y transporte de líquidos en redes metal-orgánicas.	Vanina Chiarpotti	M. del Popolo

AULA 305

Hora inicio	Título de la ponencia	Expositor	Co-autores
14.00	Ideas previas sobre el concepto de sustentabilidad en estudiantes de nivel secundario.	María Florencia Alvarez	L. Mayoral Nouvelière, C. Sara
14.30	Extensión universitaria.	Leandro Arancibia	I. Arias, D. Molina, M. Salcedo
15.00	Introducción a las lógicas paraconsistentes.	Marcos Ponce de León	
15.30	Extracción de litio a partir de α -espodumeno mediante calcinación con NaF.	Alexander Resentera	G. Rosales, R. Wuilloud, J. González, M. Rodriguez.
17.30	Concepciones alternativas sobre evolución en estudiantes de secundaria.	Ana Clara Gil	L. Mayoral Nouvelière, C. Sara
18.00	Taller temático de Física 2015.	Ignacio Etcheverry	D. Abalsa, M. A. Bonesso, G. Portillo, L. Olguín, F. Vaca Guzmán
18.30	Análisis de la formación de cráteres causados por colisiones de granos altamente porosos.	María Belén Planes	E. Millán, E. Bringa
19.00	GeoGebra en el aula: una mirada interdisciplinar.	Gabriela Fucili y Juan Manuel López	

AUDITORIO

Hora inicio	Título de la ponencia	Expositor	Co-autores
18.30	Sinergia en el aprendizaje en ciencias: Experiencias en el Laboratorio de Dinosaurios.	Germán Sanchez	L. Pinto

LISTADO DE POSTERS

Título del poster	Expositor	Co-autores
Transformación de contaminantes provenientes de fertilizantes en humedales de Mendoza. Enseñanza de su importancia en el ambiente.	Emilia del Carmen Abraham	V. R. Garcia, A. C. Martínez, D. S. Drajlín Gordon, J. C. Altamirano, J. N. Aranibar
Tendiendo puentes para el buen vivir.	Gerardo Álvarez	A. Botter, Y. Leguizamon, E. Muñoz
Evaluación del desarrollo neurológico y conducta motora temprana de las cepas Wistar Kyoto y Shir (espontáneamente hipertensas).	Joana Asensio	A. Seltzer
Numerosos genes mitocondriales foráneos en plantas holoparásiticas de <i>Lophophytum</i> .	Federico Ceriotti	J. Wohlfeiler, G. B. Ponce, L. E. García, C. C. Abbona, D. Lijavetzky, M. V. Sánchez Puerta
Importancia de la diversidad en la optimización del uso de agua y nutrientes en ecosistemas áridos.	Jimena Chaves	J. N. Aranibar
Estructura Molecular y Transporte de Líquidos en Redes Metal-Orgánicas.	Vanina Chiarpotti	M. G. Del Popolo
Biorremediación de suelos contaminados con metales pesados empleando el sistema <i>H. annuus</i> - <i>R. intraradices</i> . Enseñanza interactiva en Biogeoquímica.	Diego Sebastián Drajlín Gordón	J. N. Aranibar, D. N. Jerez, F. A. Perez, J. C. Altamirano
Caracterización y crecimiento de monocristales con estructura RTIn ₅ (R=Gd,Tb,U; T=Co,Rh).	Andrés Hofer	V. F. Correa, D. Betancourth
Análisis del vínculo Ondas de Montaña - descenso de Viento Zonda para la Región Cuyo.	Andrés Hofer	J. R. Santos, J. F. Schiavone, R. P. Fernández
Acidificación oceánica: Propuesta áulica empleando fermentación de sacarosa con levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para ejemplificar el fenómeno natural.	Sabrina Belén Mammana	D.S. Drajlín Gordon, J.N. Aranibar, G.I. Prieto, J.C. Altamirano

Título del poster	Expositor	Co-autores
Acción de gel en medio de doble porosidad. Cálculo de la permeabilidad aplicando la Ley de Darcy.	Paula Mandrilli	J. Grossi, F. Schiavone, A. Hofer, M. C. Fernandez Gauna, A. Fornés
Esfingolípidos involucrados en la inducción fisiológica de la exocitosis acrosomal por zona pelúcida humana.	Lucas Resa Jurin	C. C. Vaquer, A. B. Pacheco Guiñazú, L. Suhaiman, S. A. Belmonte
Redimensionamiento de emisiones oceánicas globales al modelo regional WRF-Chem.	Franco Schiavone	R. P. Fernandez, A. Hofer, P. Cremades, J. R. Santos, E. Puliafito
Evaluación de la eficacia insecticida de la alúmina nanoestructurada en adultos de <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae).	Melisa Suans	S.R. Valdez, T. Stadler
Polinomios de Jacobi.	Analía Victoria Torres	S. Simondi, Y. Gonzalez