




VI GRAFOB

# VI GRAFOB- PROGRAMA



	Martes 3/5	Miércoles 4/5	Jueves 5/5	Viernes 6/5
9hs	<b>Edgardo Durantini</b> 50 minutos	<b>Mario Guido</b> 50 minutos	<b>Claudio Borsarelli</b> 50 minutos	<b>Matias Zurbriggen</b> 30 minutos  <b>Workshops</b>
10hs	<b>Corina Fusari</b> 40 minutos	<b>Jimena Rinaldi</b> 40 minutos	<b>Elina Welchen</b> 40 minutos	
<b>Coffee Break 10.40-11.15hs</b>				
11.15hs	<b>Gustavo Pino</b> 40 minutos	<b>Maria Julia Lamberti</b> 40 minutos	<b>Nicolás Blanco</b> 40 minutos	
11.55hs	<b>Leandro Mamone</b> 40 minutos	<b>Sandra Guerrero</b> 40 minutos	<b>Mattias Funes</b> 40 minutos	
<b>Almuerzo 12.35-14.30hs</b>				
14.30hs	<b>Ezequiel Petrillo</b> 40 minutos	<b>Virginia Albarracín</b> 40 minutos	<b>Julieta Marino</b> 40 minutos	
15.10-16.10 hs	Comunicaciones orales Sesión 1 10 min por charla +10 min preguntas	Presentación de LatASP	Comunicaciones orales Sesión 5 10 min por charla +10 min preguntas	
		Comunicaciones orales Sesión 3 10 min por charla +10 min preguntas		
<b>Coffee Break 16.10-16.40hs</b>				
16.40-18.20hs	Comunicaciones orales Sesión 2 10 min por charla +20 min preguntas	Comunicaciones orales Sesión 4 10 min por charla +20 min preguntas	Comunicaciones orales Sesión 6 10 min por charla +20 min preguntas	



# VI GRAFOB- PROGRAMA

## COMUNICACIONES ORALES

*Duración de la exposición 10 minutos. Las preguntas serán al final de cada sesión*

### SESIÓN 1

**Arana Natalia**, “Descifrando el mecanismo de transducción de señales de luz en *Staphylococcus aureus*”

**Nannini Julián**, “Rol de la luz y del bacteriofitocromo de *Xanthomonas citri* subsp. *citri* en la fisiología bacteriana”

**Giustozzi Marisol**, “Rol de las proteínas MBD en la respuesta al daño en el ADN por exposición a la radiación UV-B en *Arabidopsis thaliana*”

**Lichy Micaela**, “El rol del catabolismo del ácido jasmónico en condiciones de alta intensidad lumínica”

**Molina Romina**, “El bacteriofitocromo Bphp2 modula el comportamiento de *Azospirillum brasilense* a luz roja como una respuesta a estrés”

### SESIÓN 2

**Acosta Rocío**, “Efecto de la inactivación fotodinámica sobre biofilms bacterianos mixtos”

**Céspedes Mariela**, “Derivados del ácido 5-aminolevulínico y su potencial uso en terapia fotodinámica y teragnosis en cáncer”

**Giordano Rocío**, “La luz modula la resistencia a la desecación en *A. baumannii*”

**González Edwin**, “Fotoinactivación de *S. aureus* mediada por corroles funcionalizados con precursores de cargas positivas”

**González Verónica**, “Determinación del efecto fotodinámico sobre factores de virulencia de cepas de *Staphylococcus aureus*”

**Heredia Daniel**, “Recubrimiento fotodinámico anticorbiano basado en un polímero de porficeno”

**Marioni Juliana**, “Estrés oxidativo y nitrosativo en la fotoinactivación de biofilms de *Candida tropicalis* mediada por parietina”



# VI GRAFOB- PROGRAMA

## COMUNICACIONES ORALES

### SESIÓN 3

**Perez Mora Bárbara**, “Participación del sistema BfmRS en el sensado de luz en *Acinetobacter baumannii*”

**Moser Victoria**, “Elongación de entrenudos y vuelco en líneas hermanas de soja con variabilidad en la longitud de entrenudos bajo distintas condiciones ambientales”

**Salvati Brianne**, “Structural analysis by quenching fluorescence of nanosized bio-conjugates of alginate and Ib-M6 antimicrobial peptide”

**Sheridan María Luján**, “Efecto de la radiación UV-B en raíces primarias de *Arabidopsis thaliana*”

### SESIÓN 4

**Alem Antonela**, “El módulo TCP15-GLK1 regula la apertura y expansión de los cotiledones durante la de-etiolación en *Arabidopsis thaliana*”

**Farías Jesuán**, “Daño fotoinducido a Triptófano en condiciones anaeróbicas utilizando diferentes derivados pterínicos como sensibilizadores”

**González Valentina**, “Regulación de la expresión de MSH6 en *Arabidopsis thaliana* en respuesta a variaciones lumínicas, nutricionales y hormonales”

**Fonseca Castro José Luis**, “Fotosensibilizador lipofílico derivado del ácido ptericoico: síntesis, caracterización espectroscópica y capacidad fotosensibilizadora”

**Gonik Eduardo**, “Aplicaciones fotoquímicas de nano-MOFs basados en porfirinas con enfoque hacia la terapia fotodinámica”

**Morales Jesús**, “Degradación fotocatalítica diferencial con radiación UVA o luz verde de Rodamina B sobre películas de  $\text{TiO}_2$ ”

**Vignoni Mariana**, “Incremento de la peroxidación fotoinducida dependiente de contacto a partir de un fotosensibilizador lipofílico”



# VI GRAFOB- PROGRAMA

## COMUNICACIONES ORALES

**Boarini Milena**, “Síntesis y propiedades de porfirinas conjugadas a polietilenimina como agentes fototerapéuticos”

**Palacios Yohana**, “Diada BODIPY-FULLERENO potenciada por efecto antena para la inactivación fotodinámica de microorganismos patógenos”

**Pérez M. Eugenia**, “Efecto antena de díadas porfirina-BODIPY como agentes fotodinámicos antimicrobianos”

**Santamarina Sofía**, “Inactivación fotodinámica de microorganismos mediante polímeros basados en porfirinas”

**Tomás Sebastián**, “Terapia Fotodinámica a partir de ALA combinada con irradiación infrarroja, como alternativa para el tratamiento de infecciones bacterianas”

### SESIÓN 6

**Diz Virginia**, “Nanobiophotonics. Effect of Carbon nanoparticles on the optical and spectroscopic properties of Cichorium intybus leaves”

**Durantini Andrés**, “Medidas de fosforescencia resuelta en el tiempo de oxígeno singlete y su dependencia con un ángulo de intersección en transiciones aire-partícula”

**González Bardeci Nicolás**, “Plantas acuáticas como centinelas de la contaminación ambiental”

**López Valiño Ivana**, “Identificación de pesticidas mediante la fluorescencia rápida de clorofila”

**Perez Eugenia**, “Fotooxidación de sustratos adsorbidos sobre SiO<sub>2</sub> mediada por oxígeno singlete monitoreando fluorescencia a nivel partículas individuales”

**Romero Juan Manuel**, “El espectro de fluorescencia activa de la cobertura monitorea los cambios de ANPP y EUR cultivos de soja con diferentes regímenes hídricos”

**Medina-Fraga Ana Laura**, “El UV-B aumenta la resistencia de Arabidopsis a insectos herbívoros por mecanismos dependientes de la vía del ácido jasmónico”