



## Día 1 - 27/09:

Horario	Actividad	Ponentes/Ministros	Nombre de la Actividad
14:00h – 15:00h	Inauguración del evento	Autoridades Unifal-MG - Comité Organizador	
15:00h – 16:00h	Conferencia inaugural	Prof. Dr. Paulo Saldiva	Retos científicos en tiempos de Covid-19: ¿Puede la relación entre los seres humanos y el medio ambiente promover el desarrollo de nuevos países?
16:00h – 17:00h	Conferencia	Dr. Lucas Eduardo Botelho de Souza	Avances en terapia génica/celular usando células T-CAR en oncología.
17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero	Inestabilidad cromosómica y su impacto en la progresión del tumor
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira	Implicaciones de la mutagénesis en carcinogénesis y quimio prevención experimentales

### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
 Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



**Día 2 - 28/09:**

Horario	Actividad	Ponentes/Ministros	Nombre de la Actividad
09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira Estudiante de doctorado Leilane Sales de Oliveira Maestro João Marcos Oliveira da Silva Estudiante de maestría Mariane Minussi Baptistella Estudiante de maestria Carolina Sales de Oliveira	Visita guiada al Laboratorio de Genética Humana y Bioterium de Investigación Experimental

**Programación completa**

II Taller del Programa de Postgrado en Bociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021

Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	<p>Profa. Dra. Ester Siqueira Caixeta Nogueira</p> <p>Profa. Dra. Marisa Ionta</p> <p>Profa. Dra. Andrea Mollica de Amarante</p> <p>Prof. Dr. Ángel Roberto Barchuk</p> <p>Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior</p> <p>Estudiante de postdoctorado Bruno Zavan</p> <p>Estudiante de doctorado Asafe Costa Lopes</p> <p>Doctora Carolina Girotto Pressete</p> <p>Estudiante de maestria Mirela Oliveira Barboza e Souza</p> <p>Estudiante de Maestria Sílvia de Oliveira Miranda</p> <p>Estudiante de Maestría Raissa Bayker Vieira Silva</p> <p>Estudiante de maestría Gabriela Helena de Barrios</p> <p>Estudiante de maestria Amanda Ap. Ribeiro Andrade</p> <p>Graduado Márcio José dos Santos Filho</p>	Visita guiada al Laboratorio de Biología Animal Integrativa-LABAint
11:00h - 14:00h	Almuerzo		
14:00h – 15:00h	Conferencia	Prof. Dr. Prof. Babak Baban	El cannabidiol como tratamiento potencial para la enfermedad de Alzheimer
15:00h – 16:00h	Conferencia	Dra. Evilla Lopes Salles	¿Podrían los canabioides proporcionar una nueva ruta para tratar el Covid-19?

### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



16:00h – 16:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima	Compuestos naturales y sintéticos de interés nutricional o farmacéutico: la propuesta del Laboratorio de análisis nutricionales y toxicológicos in vivo e in vitro (LANTIN)
16:30h – 17:00h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Bruno Zavan	Células UNK como modelo de estudio en biología reproductiva
17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Estudiante de doctorado Asafe Costa Lopes	Impacto de la raza y de la manipulación farmacológica del ciclo estral en aspectos celulares y moleculares de los complejos del cúmulo-oócito bovino
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Ángel Roberto Barchuk	La plasticidad fenotípica de los rasgos de la historia de vida

**Programación completa**

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



### Día 3 - 29/09:

Horario	Actividad	Ponentes/Ministros	Nombre de la Actividad
09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima Estudiante de doctorado Fernanda Rafaelly de Oliveira Pedreira Estudiante Amanda dos Santos Lima Laura da Silva Cruz (IC) Maria Angélica Borba Vieira Ferreira (IC) Priscilla da Mota Braga (IC) Rayssa Regina M. Lopes (IC)	Visita guiada al Laboratorio de análisis nutricionales y toxicológicos in vivo e in vitro (LANTIN)
10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão Estudiante de maestria Letícia Cruz de Almeida Marina de Fátima Venâncio (TAE)	Visita al Laboratorio de Fisiología (campus central) - protocolo de cultivo celular primario
11:00h - 14:00h	Almuerzo		
14:00h – 15:00h	Conferencia	Prof. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco	Impacto de la administración de serotonina contra el síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS)
15:00h – 16:00h	Conferencia	Prof. Dr. Michel Borde Bebeacua	Bases neurales (niveles celular y sináptico) del comportamiento
16:00h – 16:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão	Las células gliales como protagonistas en condiciones fisiológicas y patológicas
16:30h – 17:00h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Giusti	Programación perinatal y trastornos del neurodesarrollo

#### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Andréa Mollica do Amarante Paffaro	Interacción materna fetal: eventos estresantes durante el embarazo.
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Marisa Ionta	Productos naturales y sintéticos como prototipos de fármacos antineoplásicos

**Programación completa**

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
 Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



### Día 4 - 30/09:

Horario	Actividad	Ponentes/Ministros	Nombre de la Actividad
09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Giusti Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva José Reis Pereira (TAE) Estudiante de doctorado Fernando Vitor Vieira Estudiante de doctorado Bárbara García Ferri Estudiante de doctorado Leticia Reis Estudiante de doctorado Cíntia Onofra de Novais Doctora Viviana Carolina Trujillo Rojas	Visita guiada al Laboratorio de Neuroinmunomodulación: Modelos traslacionales para el estudio de los trastornos mentales
10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão Estudiante de maestria Letícia Cruz de Almeida Marina de Fátima Venâncio (TAE)	Visita al Laboratorio de Fisiología (campus center) - protocolo de perfusión e inmunohistoquímica/inmunofluorescencia
14:00h – 15:00h	Conferencia	Prof. Dr. Benedito Honório Machado	Papel de la hipoxia en el control neuronal de la circulación y la respiración
15:00h – 16:00h	Conferencia	Prof. Dr. Ricardo Fujita	Genética de las Enfermedades Raras en el contexto Latinoamericano y Mundial
16:00h – 16:30h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva	comportamiento Tipo-depresivo después de la inflamación sistémica

#### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
 Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



16:30h – 17:00h	Conferencias grupos de investigación	Estudiante de doctorado Anderson Ranieri Massahud	Biociencias de la motricidad humana y sus impactos en la rehabilitación, prevención de lesiones y condiciones de salud
17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva	Modelos Traslacionales de Estudio de la Neurobiología del Dolor y la Neuro modulación No Invasiva
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Doctora Rafaella Rocha Figueiredo	Fotobiomodulación por láser de baja intensidad o LED en mecánica respiratoria, reclutamiento de neutrófilos y citoquinas en la regulación del gen de la enzima convertidora de angiotensina-2, el receptor del SARS-CoV-2 para Covid-9, en un modelo de inflamación pulmonar aguda en ratas inducida por lipopolisacárido <i>de Escherichia Coli</i>
18:00h – 18:30	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Cristina García Lopes Alves	Las Condiciones Crónicas en la atención primaria del SUS desde la perspectiva de la interdisciplinariedad: diagnóstico, monitoreo y análisis de costos de las principales ocurrencias

### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



## Día 5 - 01/10:

Horario	Actividad	Ponentes/Ministros	Nombre de la Actividad
09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Prof. Dr. Leonardo César Carvalho Estudiante de doctorado Marcelo Lima de Oliveira Doctora Roberta de Oliveira e Silva Estudiante de doctorado Anderson Ranieri Massahud	Visita guiada al Laboratorio Biomecánico y Análisis de Movimiento
10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva Doctora Rafaella Rocha Figueiredo Estudiante de doctorado Laís Leite Ferreira Estudiante de doctorado Ronan Martins Cardoso Maestra-Estudiante Laya Dalila Reis Guilherme Prevelato Oliveira (IC) Laura Pereira Generoso (IC)	Visita guiada al Laboratorio de Neurociencia, Neuromodulación y Dolor (LANNED) y a la Clínica escuela de Fisioterapia
11:00h - 14:00h	Almuerzo		
14:00h – 15:00h	Conferencia	Profa. Dra. Mariana Araújo Vieira do Carmo	Papel de postgrado en la producción y desarrollo de la ciencia y las perspectivas profesionales

### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



15:00h – 16:00h	Conferencia	Me. Luiza Caires	Divulgación científica en tiempos de fakenews en la era digital
16:00h – 17:00h	Presentaciones orales de trabajos seleccionados para los premios		
17:00h – 18:00h	Clausura del evento		

### Conferencias grupos de investigación:

#### Día 1:

17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero	Inestabilidad cromosómica y su impacto en la progresión del tumor
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira	Implicaciones de la mutagénesis en carcinogénesis y quimio prevención experimentales

#### Día 2:

16:00h – 16:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima	Compuestos naturales y sintéticos de interés nutricional o farmacéutico: la propuesta del Laboratorio de análisis nutricionales y toxicológicos in vivo e in vitro (LANTIN)
-----------------	--------------------------------------	--	---

### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021

Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



16:30h – 17:00h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Bruno Zavan	Células UNK como modelo de estudio en biología reproductiva
17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Estudiante de doctorado Asafe Costa Lopes	Impacto de la raza y la manipulación farmacológica del ciclo estral en los aspectos celulares y moleculares de los complejos cúmulos-ovocitos bovinos
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Ángel Roberto Barchuk	La plasticidad fenotípica de los rasgos de la historia de vida

### Día 3:

16:00h – 16:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão	Las células gliales como protagonistas en condiciones fisiológicas y patológicas
16:30h – 17:00h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Giusti	Programación perinatal y trastornos del neurodesarrollo
17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Andréa Mollica do Amarante Paffaro	Interacción materna fetal: eventos estresantes durante el embarazo.
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Marisa Ionta	-

### Día 4:

16:00h – 16:30h	Conferencias grupos de investigación	Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva	comportamiento Tipo-depresivo después de la inflamación sistémica
16:30h – 17:00h	Conferencias grupos de investigación	Estudiante de doctorado Anderson Ranieri Massahud	Biociencias de la motricidad humana y sus impactos en la rehabilitación, prevención de lesiones y condiciones de salud

### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
 Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



17:00h – 17:30h	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva	Modelos Traslacionales de Estudio de la Neurobiología del Dolor y la Neuro modulación No Invasiva
17:30h – 18:00h	Conferencias grupos de investigación	Doctora Rafaella Rocha Figueiredo	Fotobiomodulación por láser de baja intensidad o LED en mecánica respiratoria, reclutamiento de neutrófilos y citoquinas en la regulación del gen de la enzima convertidora de angiotensina-2, el receptor del SARS-CoV-2 para Covid-9, en un modelo de inflamación pulmonar aguda en ratas inducida por lipopolisacárido de <i>Escherichia Coli</i>
18:00h – 18:30	Conferencias grupos de investigación	Profa. Dra. Cristina García Lopes Alves	Las Condiciones Crónicas en la atención primaria del SUS desde la perspectiva de la interdisciplinariedad: diagnóstico, monitoreo y análisis de costos de las principales ocurrencias

### Visitas guiadas:

#### Día 2:

09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Prof. Dr. Angel Mauricio Castro Gamero Profa. Dra. Pollyanna Francielli de Oliveira Estudiante de doctorado Leilane Sales de Oliveira Maestro João Marcos Oliveira da Silva	Visita guiada al Laboratorio de Genética Humana y Bioterium de Investigación Experimental
-----------------	---------------------------	--	---

### Programación completa

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



		Estudiante de maestría Mariane Minussi Baptistella Estudiante Carolina Sales de Oliveira	
10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	<p>Profa. Dra. Ester Siqueira Caixeta Nogueira</p> <p>Profa. Dra. Marisa Ionta</p> <p>Profa. Dra. Andrea Mollica de Amarante</p> <p>Prof. Dr. Ángel Roberto Barchuk</p> <p>Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior</p> <p>Estudiante de postdoctorado Bruno Zavan</p> <p>Estudiante de doctorado Asafe Costa Lopes</p> <p>Doctora Carolina Giroto Pressete</p> <p>Estudiante de maestría Mirela Oliveira Barboza e Souza</p> <p>Estudiante de Maestría Sílvia de Oliveira Miranda</p> <p>Estudiante de Maestría Raissa Bayker Vieira Silva</p> <p>Estudiante de maestría Gabriela Helena de Barrios</p>	Visita guiada al Laboratorio integrador de biología animal-LABAint

**Programación completa**

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



		Estudiante de maestria Amanda Ap. Ribeiro Andrade Graduado Márcio José dos Santos Filho	
--	--	--	--

**Día 3:**

09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Luciana Azevedo Profa. Dra. Graziela Lima Estudiante de doctorado Fernanda Rafaelly de Oliveira Pedreira Estudiante Amanda dos Santos Lima Laura da Silva Cruz (IC) Maria Angélica Borba Vieira Ferreira (IC) Priscilla da Mota Braga (IC) Rayssa Regina M. Lopes (IC)	Visita guiada al Laboratorio de análisis nutricionales y toxicológicos in vivo e in vitro (LANTIN)
10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão Estudiante de maestria Letícia Cruz de Almeida Marina de Fátima Venâncio (TAE)	Visita al Laboratorio de Fisiología (campus central) - protocolo de cultivo celular primario

**Programación completa**

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
 Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



**Día 4:**

09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Fabiana Cardoso Vilela Gisuti Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva José Reis Pereira (TAE) Estudiante de doctorado Fernando Vitor Vieira Doctora Bárbara García Ferri Doctora Leticia Reis Doctorado Cíntia Onofra de Novais Doctora Viviana Carolina Trujillo Rojas	Visita guiada al Laboratorio de Neuro inmunomodulación: Modelos traslacionales para el estudio de los trastornos mentales
10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Silvia Graciela Ruginsk Leitão Estudiante de maestria Letícia Cruz de Almeida Marina de Fátima Venâncio (TAE)	Visita al Laboratorio de Fisiología (campus center) - protocolo de perfusión e inmunohistoquímica/inmunofluorescencia

**Día 5:**

**Programación completa**

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
 Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.



09:00h – 10:00h	Visitas guiadas virtuales	Prof. Dr. Leonardo César Carvalho Estudiante de doctorado Marcelo Lima de Oliveira Doctora Roberta de Oliveira e Silva Estudiante de doctorado Anderson Ranieri Massahud	Visita guiada al Laboratorio Biomecánico y Análisis de Movimiento
10:00h – 11:00h	Visitas guiadas virtuales	Profa. Dra. Josie Resende Torres da Silva Prof. Dr. Marcelo Lourenço da Silva Doctora Rafaella Rocha Figueiredo Estudiante de doctorado Laís Leite Ferreira Estudiante de doctorado Ronan Martins Cardoso Maestra-Estudiante Laya Dalila Reis Guilherme Prevelato Oliveira (IC) Laura Pereira Generoso (IC)	Visita guiada al Laboratorio de Neurociencia, Neuromodulación y Dolor (LANNED) y a la Clínica escuela de Fisioterapia

**Programación completa**

II Taller del Programa de Postgrado en Biociencias Aplicadas a la Salud  
 27 de septiembre al 1 de octubre de 2021  
 Universidad Federal de Alfenas - MG - Todos los derechos reservados.