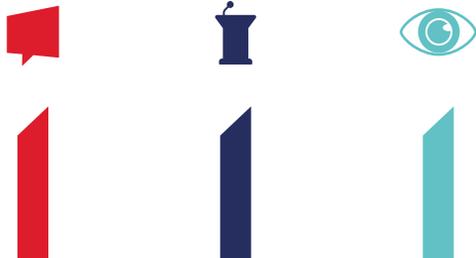


**SC**  
**URL**  
**2020**

V SEMANA CIENTÍFICA

*Academia e Innovación:  
Universidad, Ciencia y Transformación Social*

AGENDA



# Inauguración

De 8:00 a 9:30 horas

Maestro de ceremonias: *Ovidio Morales, director, Indis*

Bienvenida: *Carolina Roca Ruano, vicerrectora académica*

Presentación de la V Semana Científica: *Luis Alberto Lemus, director de Cooperación Académica*

Conferencia inaugural: Propuesta universitaria de lineamientos para el desarrollo nacional, *José Alejandro Arévalo, vicerrector de Investigación y Proyección*



# Jornada 1

## matutina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Economía y Sociedad Plural (Idies)  
y Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (FCCEE)

*El desafío de superación de la pobreza y generación de empleo en Guatemala*

9:30  
10:15

### CONFERENCIA

**El reto de la pobreza en América Latina: El caso de Guatemala**



Expone: *Guillermo Díaz*, vicedecano FCCEE  
Modera: *Astrid Beltetón*, Idies



10:30  
11:15

### CONFERENCIA

**Tendencias y perspectivas de las ocupaciones en Guatemala**



Expone: *María Frausto*, investigadora Idies  
Modera: *Astrid Beltetón*, Idies



11:15  
12:00

### CONFERENCIA

**Desarrollo del turismo sostenible en San Vicente Pacaya**



Expone: *Ana Lucía Acevedo*, estudiante FCCEE  
Modera: *Vicky Peláez*, Idies



12:00  
12:45

### CONFERENCIA

**Estimación de pobreza por municipio en Guatemala 2018**



Expone: *Samuel Zapil*, investigador Idies  
Modera: *Vicky Peláez*, Idies



## Jornada 2 vespertina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Dinámicas Globales y Territoriales (IDGT)  
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y Facultad de Humanidades  
**Perfil Institucional sobre Dinámicas Globales y Territoriales**

16:00

**Apertura de la jornada por la directora del instituto** 

16:15

*Úrsula Roldán Andrade*



16:15

**PANEL**

17:30

**Perfil Institucional sobre Dinámicas Globales y Territoriales:** 

**Desequilibrios**

*Luis Pedro Taracena, investigador del IDGT*

*Eduardo Baumeister, investigador invitado*

Comentaristas: *Irma Alicia Velásquez Nimatuj y Dra. Laura Hurtado*

Modera y coordina: *Úrsula Roldán Andrade, directora del IDGT*



17:30

**PANEL**

18:30

**La responsabilidad social empresarial  
en un Estado con poder limitado** 

*Daniel Núñez, investigador del IDGT*

Comentaristas: *Astrid Beltetón y*

*Carlos Roberto Pérez*

Coordina: *Daniel Núñez*



**PANEL**

**Las organizaciones y formas de producción k'iche´  
formas alternativas de Estado y desarrollo territorial** 

*Diego Vásquez Monterroso, investigador del IDGT*

Comentaristas: *Leticia González y Rigoberto Quemé*

Coordina: *Diego Vásquez*



*Jornada 2 continúa en la siguiente hoja*

## Jornada 2 vespertina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Dinámicas Globales y Territoriales (IDGT)  
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y Facultad de Humanidades  
*Perfil Institucional sobre Dinámicas Globales y Territoriales*

18:00

### PRESENTACIÓN DE INFORME

**Dinámicas migratorias y desplazamiento forzado en Guatemala, Informe Estado de la Región** 



Presentación del informe por *Alberto Mora*  
Presentación del capítulo «Guatemala»  
por *Lizbeth Gramajo y Sindy Hernández*  
Coordina: *Ursula Roldán A.*



18:30

### CONVERSATORIO

**Formas organizativas en la ciudad de Guatemala. Servicios públicos y acciones para enfrentar COVID-19** 



Presenta y coordina: *Ana Eugenia Paredes*,  
*investigadora del IDGT*  
*Rodolfo Sandoval*, *Asociación de vecinos Anexo*  
*Manuel Colom Argueta, zona 3.*  
Comenta: *Enrique Maldonado*



19:30

### CONVERSATORIO

**Innovaciones educativas frente a la pandemia** 



Presenta: *Walter López*  
*José Moreno*, *exviceministro de Educación*  
*Wendy Pérez*, *de Fe y Alegría*  
*Nikte ´ Sis*, *de la Facultad de Humanidades*  
Coordina: *Walter López*



*Jornada 2 continúa en la siguiente hoja*

## Jornada 2 vespertina

*Instituto de Investigación y Proyección sobre Dinámicas Globales y Territoriales (IDGT)  
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y Facultad de Humanidades  
Perfil Institucional sobre Dinámicas Globales y Territoriales*

19:30  
20:30

### CONVERSATORIO

**Guatemala, memoria viva: historia, memoria y educación digital** 



Presenta: *Luis Pedro Taracena*, investigador del IDGT

Comentaristas:

*Nancy Arroyave*, profesora de la Facultad de Humanidades

*Nikte´ Sis*, profesora de la Facultad de Humanidades

Coordina: *Luis Pedro Taracena*



# Jornada 3

## matutina

Instituto de Investigación y Proyección sobre el Estado (ISE), Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Ciencias Jurídicas y Sociales (IIJ) y Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

**Bloque temático: Desempeño del Estado: Factores estructurales y coyunturales**

8:00  
8:15

**Palabras de bienvenida y presentación de jornada**  
(dirección del ISE)



8:15  
9:15

**PANEL**  
**Desempeño estatal antes y durante la emergencia por COVID-19**



Representación y mediación para una ley de aguas, *Diego Padilla, ISE*  
Perfil político institucional de Guatemala: Políticas de seguridad y prevención de violencia, *Leticia González, ISE*  
Monitoreo universitario de los programas de emergencia por COVID-19, *Gabriela Escobar y María Leal, ISE*  
Modera: *Mónica Mazariegos, ISE*  
Coordinador: *Byron Morales, ISE*



9:25  
10:15

**MESA DE DIÁLOGO Y DEBATE**  
**Desafíos institucionales y de gestión estatal en un contexto de crisis**



Participantes:  
*José Carlos Monzón, Iecis*  
*Erick Coyoy, Idies*  
*Irma Rebeca Monzón, IIJ*  
Mooderador y coordinador: *Byron Morales, ISE*



Jornada 3  
continúa en la  
siguiente hoja

# Jornada 3

## matutina

Instituto de Investigación y Proyección sobre el Estado (ISE), Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Ciencias Jurídicas y Sociales (IIJ) y Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

**Bloque temático: Desempeño del Estado: Factores estructurales y coyunturales**

10:35

11:35

### PANEL

#### Perspectivas del Estado guatemalteco

Sistema político, cooptación y clientelismo, *Mario Sosa, ISE*  
Estado, pueblos indígenas y democracia en Guatemala, *Mónica Mazariegos, ISE*  
Política criminal democrática y conflicto socioambiental, *Gabriela Contreras, ISE*  
Guatemala, las entrañas del Estado. Historia de sus crisis, institucionalidad dual y capacidad de regeneración, *Fernando Valdez, DIP*  
Moderador: *Diego Padilla, ISE*  
Coordinador: *Byron Morales, ISE*



11:45

12:55

### MESA DE DIÁLOGO Y DEBATE

#### Derroteros del Estado necesario para Guatemala

Participantes:  
*Carolina Villatoro, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales*  
*Raúl Maas, Iarna*  
*Ana Aceituno, ILI*  
*Úrsula Roldán, IDGT*  
Moderador: *Larry Andrade, ISE*  
Coordinador: *Byron Morales, ISE*



# Jornada 4 vespertina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Ciencia y Tecnología (Incyt), Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Arquitectura y Diseño (Indis), Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Ciencias de la Salud (Iecis), Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas

**Ciencia y tecnología aplicada al desarrollo y a la gestión del riesgo en el contexto del COVID-19 en Guatemala**

15:55

**Bienvenida, presentación de la mesa** 

16:10

Mesa principal CADI:

*Dr. Ovidio Morales, Indis*

*Dr. José Carlos Monzón, Iecis*

*Dr. Juan Carlos Rosito, Incyt (palabras de bienvenida)*

Moderadora: *Ing. Sara Fuentes*



16:10

## PRESENTACIONES MAGISTRALES

17:10

**Innovación Frugal: Un instrumento para el desarrollo por explorar en Latinoamérica**

**Ciencia de datos aplicada al desarrollo** 

Expositores:

*PhD. Allan A. Báez Morales, Santa Clara University*

*PhD. Carlos Monroy, Data-Inspired Discovery & Algorithmic Fairness Lab*

Moderadora: *Ing. Sara Fuentes*



## PRESENTACIONES MAGISTRALES

**Conferencia, Dinámicas de transmisión de SARS-CoV-2: Excreción del virus y su potencial utilidad** 

Expositores:

*Dra. María Fernanda Aquino, Iecis-FCS*

*Dr. Daniel Jimenez, Iecis-FCS*

Moderador: *Dr. José Carlos Monzón*



Jornada 4  
continúa en la  
siguiente hoja

# Jornada 4 vespertina

*Instituto de Investigación y Proyección sobre Ciencia y Tecnología (Incyt), Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Arquitectura y Diseño (Indis), Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Ciencias de la Salud (Iecis), Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas.*

*Ciencia y tecnología aplicada al desarrollo y a la gestión del riesgo en Guatemala*

17:20  
18:40

**Parte I: Perfil urbano de Guatemala.  
Dinámicas actuales en la ocupación del territorio**

**Parte II: Perfil urbano de Guatemala.  
Delimitación del área metropolitana de Guatemala: Una Propuesta basada en datos cuantitativos**



Expositoras:

*Mgtr. Cecilia Zurita, Incyt*

*Mgtr. Michelle Tercero, Incyt*

Moderador: *Mgtr. Manfredo Corado M.*



## CONVERSATORIO

**El papel del diseño gráfico actual y los retos de las instituciones para la formación profesional**



Expositores:

*Gustavo Ortiz, Universidad Rafael Landívar*

*Dialma Fuentes, Universidad Da Vinci*

*Larisa Mendoza, Universidad de San Carlos de Guatemala*

Moderadora: *Dámaris Ruyán, Coordinadora Subprograma de Diseño Gráfico, Indis*



Jornada 4  
continúa en la  
siguiente hoja

# Jornada 4 vespertina

*Instituto de Investigación y Proyección sobre Ciencia y Tecnología (Incyt), Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Arquitectura y Diseño (Indis), Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Ciencias de la Salud (Iecis), Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas*

**Ciencia y tecnología aplicada al desarrollo y a la gestión del riesgo en Guatemala**

18:50

## LABORATORIO

20:30

**Ciencia de datos aplicada a la gestión de riesgo y patrimonio**

**Presentación laboratorio**

**Riesgo vulcanológico**

**Museo virtual de patrimonio cultural de URL** 

Expositores:

*Mgtr. Cecilia Zurita, Incyt*

*Mgtr. Ana Margarita Becker, Artes Landívar*

*Mgtr. José Luis Méndez, Incyt*

*Ing. Juan Manuel Quintanilla, FI-Incyt*

*Lcdo. Amílcar Roca, Insivumeh*

*Moderadora: Mgtr. Michelle Tercero*



Jornada 4  
continúa en la  
siguiente hoja

# Jornada 4 vespertina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Ciencia y Tecnología (Incyt), Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Arquitectura y Diseño (Indis), Facultad de Arquitectura, Instituto de Investigación y Estudios Superiores en Ciencias de la Salud (Iecis), Facultad de Ciencias de la Salud y Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas

**Ciencia y tecnología aplicada al desarrollo y a la gestión del riesgo en el contexto del COVID-19 en Guatemala**

19:20  
20:00

**Tablero de visualización de datos: Una herramienta clave en el manejo de una epidemia**



Expositores:  
*Mgr. Edson Hernández, Incyt*  
*Dr. José Carlos Monzón, Iecis*  
Moderador: *Steven Hernández*



**CONFERENCIA MAGISTRAL**  
**Prácticas sostenibles en la operación de edificios existentes**



Expositoras:  
*Ing. Sara Fuentes, Incyt*  
*Mgr. América Alonso, Indis*  
Moderadora:  
*Mgr. Gloria Escobar*



**RECORRIDOS VIRTUALES**  
**Visitas guiadas por el patrimonio arquitectónico y urbano de las ciudades de Guatemala y Quetzaltenango**



Expositoras:  
*Margarita Girón, estudiante FAD*  
*María Kim, estudiante FAD*  
Responsable:  
*Mgr. América Alonso, coordinadora*  
*Diseño Arquitectónico, Indis*



**TALLER**  
**Diseño en tiempos de pandemia**



Expositores:  
*Ervin Moreno*  
*Rodrigo Mayén*  
*coordinadores del CTA-URL*  
Responsable:  
*Lcdo. Ervin Moreno, coordinador CTA*  
Moderador:  
*Mgr. Daniel Jofre*  
Coordina:  
*Luis Medrano, FAD*



# Jornada 5 matutina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Diversidad Sociocultural e Interculturalidad (ILI)  
Facultad de Humanidades y Facultad de Teología  
*Diálogos socioculturales: agua, educación, arte, lingüística e identidades*

8:30  
10:00

## CONFERENCIA

**Perfil sociocultural de Guatemala: Identidades, trabajo y nuevas tecnologías**



*Marlon Urizar-Natareno, ILI*  
*Regina Fuentes, URL*  
*Andrés Quesada, URL*  
Moderador: *Diego Vásquez, IDGT*



9:00  
10:30

## CONFERENCIA

**Los desafíos de la EBI después de la pandemia del COVID-19**



*Bienvenido Argueta, USAC*  
*Oscar Azmitia, Prodesa*  
*Alfredo Primero, Dirección Departamental de Educación de Baja Verapaz*  
Moderadora: *Celia Ajú*



10:00  
11:00

## CONFERENCIA

**Manuscritos del siglo XVI: Theologia Indorum**



*Candelaria López Ixcoy, ILI*  
*Garry Sparks, GMU*  
Moderadora: *Candelaria López*



*Jornada 5  
continúa en la  
siguiente hoja*

# Jornada 5 matutina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Diversidad Sociocultural e Interculturalidad (ILI)  
Facultad de Humanidades y Facultad de Teología  
*Diálogos socioculturales: agua, educación, arte, lingüística e identidades*

## CONVERSATORIO

10:30

**Vulnerabilidades socioculturales y resiliencia pospandemia en Guatemala**



12:00

*Virna Zamora, URL*

*Adriana Domínguez, URL*

*Estuardo Ceballos, URL*

*Regina Fernández, URL*

Modera: *Marlon Urizar-Natareno*



## CONFERENCIA

11:00

**Cuidado y comprensión del agua**



12:30

*Ajpub Pablo García, ILI*

*Kajkoj Máximo Ba Tiul, independiente*

*Herbert Álvarez, Facultad de Teología, URL*

Moderadora: *Ana Acevedo*



## CONVERSATORIO

**Los colectivos artísticos frente a la  
pandemia, un análisis sobre procesos de  
organización y legislación cultural**



*Max Arauj, Ministerio de Cultura*

*Alberto Sánchez, Congreso República de  
Guatemala*

*Pilar Samayoa, Arteatro*

*Magda Angélica García von Höegen, ILI*

Moderadora: *Dulce Paniagua, Artes  
Landívar URL*



# Jornada 5 matutina

*Instituto de Investigación y Proyección sobre Diversidad Sociocultural e Interculturalidad (II)*  
*Facultad de Humanidades y Facultad de Teología*  
*Diálogos socioculturales: agua, educación, arte, lingüística e identidades*

12:30

13.00

## TALLER

**Herramientas de análisis y apreciación  
de las artes escénicas** 



*Mercedes Fuentes, Laboratorio Teatral del  
Departamento de Artes Landívar URL*



# Jornada 6 vespertina

Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna)  
y Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas  
**Resiliencia socioambiental en el marco de la nueva normalidad:  
Aportes desde la academia**

15:00  
16:00

## VISITA GUIADA

### Conservación de orquídeas amenazadas por la extinción



Un recorrido por el laboratorio de biotecnología, los invernaderos y el orquideario landivariano, para conocer las actividades que se realizan para reproducir y reintroducir en sus hábitats naturales a las especies de orquídeas amenazadas por la extinción.

Conduce: **Pablo Rodríguez**

Sistematiza: **Maricela Montoya**

Coordina: **María Mercedes López-Selva**



16:00  
17:00

## FORO

### Política Ambiental Landivariana: Avances y desafíos



Los actores responsables de la implementación de la Política Ambiental Landivariana comparten los avances alcanzados a la fecha y exponen los desafíos que demanda la plena implementación de la misma.

Modera: **Héctor Tuy**

Sistematiza: **Leonel Salas**

Coordina: **María del Carmen Orantes**



## CONVERSATORIO

### Diálogo intergeneracional: Las bases ecológicas de la transición hacia la nueva normalidad



Jóvenes estudiantes en diálogo con el ecólogo César Castañeda, explorando y aclarando inquietudes en torno al papel de la ecología en la transición hacia la nueva normalidad.

Moderan: **Diana Coloma, Velvet Franco y Daniela Márquez**

Sistematiza: **Elena Reyes**

Coordina: **César Sandoval**



Jornada 6 continúa en la siguiente hoja

# Jornada 6 vespertina

*Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna)  
y Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas*  
**Resiliencia socioambiental en el marco de la nueva normalidad:  
Aportes desde la academia**

17:00  
18:00

## **MESA DE DIÁLOGO**

**Seguridad alimentaria y nutricional: La articulación de alianzas en tiempos de crisis**  

Intercambio de saberes sobre los impactos de la expansión del SARS-CoV-2 en la seguridad alimentaria y nutricional en Guatemala y las acciones que se implementan para su abordaje integral.

Modera: **Jaime Luis Carrera**

Sistematiza: **Ángel Cordón**

Coordina: **Mynor García**



18:00  
19:00

## **PANEL**

**Análisis estructural a la gestión de los recursos hídricos en Guatemala**  

Investigadoras e investigadores de la Universidad Rafael Landívar comparten puntos de vista sobre las variables que inciden en la gestión del agua en el país.

Modera: **Raúl Maas**

Sistematiza: **Sara Ortiz**

Coordina: **Pedro Pineda**



# Clausura

De 14:00 a 15:00 horas

**Premiación pósteres científicos**

De 19:00 a 20:30 horas

**La transición ecológica en países del sur**

Expositor: *P. Gaël Giraud, S. J. Universidad de Georgetown*

