



Universidad
Rafael Landívar
Tradición Jesuita en Guatemala



VRIP
VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN Y PROTECCIÓN

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

19:00

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

19:30

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*



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

CONVERSATORIO

20:30

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

Palabras de bienvenida y presentación de jornada



8:15

(dirección del ISE)



8:15

PANEL

9:15

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

MESA DE DIÁLOGO Y DEBATE

10:15

Desafíos institucionales y de gestión estatal en un contexto de crisis



Participantes:

José Carlos Monzón, Iecis

Erick Coyoy, Idies

Irma Rebeca Monzón, IIJ

Moderador 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

20:30

LABORATORIO

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:
Mgtr. 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
Mgtr. América Alonso, Indis
Moderadora:
Mgtr. 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:
Mgtr. 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:
Mgtr. 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 Primo, 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

10:30

12:00

CONVERSATORIO

Vulnerabilidades socioculturales y resiliencia pospandemia en Guatemala



Virna Zamora, URL

Adriana Domínguez, URL

Estuardo Ceballos, URL

Regina Fernández, URL

Moderadora: Marlon Urizar-Natareno



11:00

12:30

CONFERENCIA

Cuidado y comprensión del agua



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 Araujo, 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 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

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*

