



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

*“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*



## **PROGRAMA GENERAL DEL CONGRESO**

### **INTRODUCCIÓN**

En el marco de la celebración de su centenario, la Universidad Nacional Agraria (UNA) tiene el honor de ser la sede del **VI Congreso Nacional de Desarrollo Rural** que lleva como lema *“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*, agradeciendo la confianza depositada en esta casa de estudios para ser la anfitriona del evento.

El VI Congreso Nacional de Desarrollo Rural pretende dar continuidad a los procesos de intercambio y reflexión generados en las mesas de trabajo de los congresos anteriores, respecto a la problemática social, ambiental y productiva de los diferentes territorios rurales. Se espera que este proceso aporte al fortalecimiento de capacidades del sector rural y contribuya en la construcción de una agenda de trabajo que incida en la mejora de la calidad de vida.

### **OBJETIVO GENERAL**

Aportar a la gestión del conocimiento a través del intercambio de experiencias, resultados de investigación y aprendizajes entre los actores del territorio nacional en la búsqueda de la mejora continua y calidad de la vida rural.

### **POBLACIÓN OBJETIVO**

El congreso es dirigido a productores, representantes de organizaciones locales, profesionales, estudiantes, funcionarios de instituciones públicas, organismos no gubernamentales, empresas, del sector salud, educación, social y humano, de turismo rural, planificadores, docentes de instituciones educativas rurales, investigadores del sector rural y agentes comprometidos con el desarrollo rural.



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

*“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*



## **METODOLOGÍA**

El Congreso se desarrollará bajo cuatro modalidades:

**Conferencias magistrales:** Las que serán dictadas por representantes del gobierno nacional y del gobierno regional de la Costa Caribe.

**Ocho mesas temáticas:** Éstas serán desarrolladas en ambos días, con la presentación de ponencias especializadas, acompañadas de sesiones con preguntas y respuestas para la retroalimentación de las diversas temáticas.

El reto de las mesas temáticas es lograr la articulación de la academia con las instituciones del Estado, productores, organismos internacionales y ONGs; por ello se plantean diversas metodologías de trabajo tales como presentación de ponencias individuales, paneles de expertos, mesas de discusión, entre otras formas de presentación con las cuales los productores, organizaciones, instituciones y académicos compartan el trabajo que realizan, sus experiencias y aprendizajes en el desarrollo rural.

Al finalizar el trabajo de cada mesa los secretarios relatores harán la plenaria parcial de las mismas en la cual presentarán los resultados enfocados en las lecciones aprendidas y los retos para el próximo congreso, finalizando con la evaluación del evento.

## **MESAS DE TRABAJO**

1. Cambio Climático
2. Seguridad alimentaria y nutricional
3. Desarrollo territorial incluyente, integrado y sostenible
4. Turismo rural
5. Desarrollo Regional de la Costa Caribe
6. Cadenas agroalimentarias
7. Diversificación y promoción educativa en el desarrollo rural
8. Extensión y comunicación rural



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

**“Desafíos y oportunidades de la vida rural”**



**Feria:** Paralelo al congreso, el primer día, se realizará una feria con el fin de crear un espacio de interacción entre los diferentes protagonistas: productores (as), organizaciones gremiales de la sociedad civil, universidades empresas agropecuarias, de comercialización, de crédito, ONGs, gobiernos locales e instituciones del estado.

**Foro-debate:** El segundo día se desarrollará un **foro-debate**, que tiene como lema **“Desafíos y oportunidades para la vida rural”**, con la participación de representantes de gobierno, gremios, asociaciones, productores y educación superior.

### **Plenaria**

A partir de las plenarios parciales establecidas en cada mesa temática, se realizará una plenaria conclusiva de la jornada del VI Congreso Nacional de Desarrollo Rural, en la que se presentarán las principales conclusiones, acuerdos, compromisos y declaratoria del congreso. En este momento del evento los participantes aprobarán la plataforma organizativa, para dar continuidad a los acuerdos establecidos.



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**  
"Desafíos y oportunidades de la vida rural"



**PROGRAMA GENERAL DEL VI CONGRESO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL**

Sede UNA, Managua

Fechas: 14 y 15 de noviembre de 2017

<b>Primer día: Martes 14 noviembre</b>		
<b>ACTO INAUGURAL</b>		
<i>(Auditorio Germán Pomares)</i>		
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
08:00 a.m. 09:00 a.m.	<b>INSCRIPCIÓN</b> <i>(Auditorio Germán Pomares)</i> <b>REFRIGERIO</b> <i>(Salón Salvador Cardenal)</i>	Secretaría Técnica CNU Facultad Desarrollo Rural UNA
09:00 a.m. 10:00 a.m.	Himno Nacional	UNA
	Palabras de bienvenida y mensaje inaugural	Dr. Telémaco Talavera Siles Rector UNA Presidente CNU
	Metodología de trabajo	MSc. Francisco Zamora J. Coordinador general del VI Congreso Nacional de Desarrollo Rural
	Presentación artística	Extensión Cultural UNA Directora Ana Victoria Borge
10:00 a.m. 10:30 a.m.	<b>CONFERENCIAS MAGISTRALES</b> <i>(Auditorio Germán Pomares)</i> Conferencia magistral 1	Dr. Orlando Núñez Asesor presidencial para asuntos sociales
10:30 a.m. 11:00 a.m.	Conferencia magistral 2	Ing. Johnny Hodgson Delegado de la presidencia, RACCS
11:00 a.m. 11:30 a.m.	Conferencia magistral 3	Ing. María José Corea Codirectora INTA
11:30 a.m. 12:00 md	Espacio de preguntas y respuestas	Moderador: MSc. Luis Balmaceda

<p align="center"><b>Primer día: Martes 14 noviembre</b>  <b>ACTO INAUGURAL</b>            (Auditorio Germán Pomares)</p>		
Hora	Actividad	Responsable
12:00 p.m.	<b>ALMUERZO</b> (Salón Salvador Cardenal)	
12:00 md 02:00 p.m.	<b>VISITA A FERIA</b> <i>Instalaciones UNA</i>	Comité de feria
02:00 p.m. 05:00 p.m	<b>TRABAJO DE MESAS (Sala/Aula)</b>  <b>Mesa 1:</b> <i>Cambio Climático: Adaptación, gestión de riesgos y sus efectos en los territorios.</i> <b>(Auditorio Germán Pomares)</b>	<b>Coordinadores de mesa:</b>  <b>Mesa 1:</b> MSc. Leoncio Vanegas UNI
	<b>Mesa 2:</b> <i>Seguridad Alimentaria y Nutricional.</i> <b>(Sala 1 Auditorio Leda Córdoba FDR)</b>	<b>Mesa 2:</b> MSc. Luis Balmaceda UNA
	<b>Mesa 3A:</b> <i>Desarrollo Territorial Incluyente, Integrado y Sostenible.</i> <b>(Sala Carolina López)</b>	<b>Mesa 3A:</b> MSc. Mauricio Córdoba UCA
	<b>Mesa 3B:</b> <i>Desarrollo Territorial Incluyente, Integrado y Sostenible.</i> <b>(Sala Bayardo Serrano, CENIDA)</b>	<b>Mesa 3B:</b> Dr. Jorge Icabalceta UNAN Managua
	<b>Mesa 4:</b> <i>Turismo Rural.</i> <b>(Sala 2 Auditorio Leda Córdoba FDR)</b>	<b>Mesa 4:</b> Lic. Reyna Valle UNA
	<b>Mesa 5:</b> <i>Desarrollo Regional de la Costa Caribe. Planificación territorial o gestión del desarrollo.</i> <b>(Sala 1 Auditorio Telémaco Talavera FDR)</b>	<b>Mesa 5:</b> MSc. Rafael Acevedo BICU



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

*“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*



**Primer día: Martes 14 noviembre**

**ACTO INAUGURAL**

*(Auditorio Germán Pomares)*

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
	<b>Mesa 6:</b> <i>Cadenas Agroalimentarias: agroindustria, transformación comercialización. (Sala 2 Auditorio Telémaco Talavera FDR)</i>	<b>Mesa 6:</b> MSc. María del Carmen Fonseca UNAN-León
	<b>Mesa 7:</b> <i>Diversificación y Promoción educativa en el desarrollo rural. (Aula 44 FDR)</i>	<b>Mesa 7:</b> MSc. Julio Laguna UNAN-Managua
	<b>Mesa 8:</b> <i>Extensión y Comunicación Rural. (Aula 45 FDR)</i>	<b>Mesa 8:</b> MSc. Sofía Baca UPOLI



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

*“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*



**PROGRAMA GENERAL DEL VI CONGRESO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL**

Sede UNA, Managua

Fechas: 14 y 15 de noviembre de 2017

<i>Segundo día: Miércoles 15 de noviembre</i>		
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
08:00 a.m. 10:00 am	<b>TRABAJO DE MESAS (Continuación)</b>	Coordinadores de mesa.
	<b>CLAUSURA MESAS DE TRABAJO</b> Conclusiones y recomendaciones	Secretarios relatores de cada mesa.
10:00 a.m. 10:15 a.m.	<b>REFRIGERIO (Salón Salvador Cardenal)</b>	
10:15 a.m. 12:00 md	<b>FORO- DEBATE</b> <i>“Desafíos y oportunidades de la vida rural”</i> (Auditorio Germán Pomares)  Instituciones de gobierno Universidades Organizaciones del sector agrario Gobierno Regional de la Costa Caribe	Moderador: MSc. Roberto Altamirano  Funcionarios representantes de: INTUR, MEFCCA UNIAV UNAG, APEN Secretaría de producción de la Costa Caribe
12:00 md 01:00 p.m.	<b>ACTO DE CLAUSURA</b> Presentación artística	Extensión Cultural, UNA Directora Ana Victoria Borge
	Resumen de las mesas de trabajo	MSc. Salomé Antequera Coordinadora Comisión Metodológica
	<b>Informe Final:</b> Proclama del VI Congreso Nacional de Desarrollo Rural	MSc. Francisco Zamora Coordinador general del VI Congreso Nacional de Desarrollo Rural
	Palabras de cierre	Ing. Alberto Sediles Jaen, Vicerrector UNA
	Himno Nacional	UNA
01:00 p.m.	<b>ALMUERZO</b> (Salón Salvador Cardenal)	



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

*“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*



## ORGANIZACIÓN

### Comité organizador nacional:

- Miembros de la Comisión de Desarrollo Rural del Consejo Nacional de Universidades (CNU).

### Comité ejecutivo:

- MSc. Francisco Zamora J. Coordinador de la Comisión de Desarrollo Rural del CNU y Decano de la Facultad de Desarrollo Rural, Universidad Nacional Agraria, UNA
- MSc. Gersán Vásquez E. Vice coordinador de la Comisión de Desarrollo Rural del CNU y Director de Proyección Social de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN León
- MSc. Salomé Antequera M. Coordinadora de la Comisión Metodológica del Congreso y Responsable de Extensión de la Facultad de Desarrollo Rural, Universidad Nacional Agraria, UNA

### Comisiones de trabajo

- **Mesa 1.**  
MSc. Leoncio Vanegas, UNI  
MSc. Claudio Wheelock, UCA  
Analy Baltodano M, UCA  
MSc. Randall López Pérez, UPOLI
- **Mesa 2.**  
MSc. Luis Balmaceda, UNA  
MSc. Leonardo Chavarría, UNI  
MSc. María José Cortez, UCA
- **Mesa 3A.**  
MSc. Mauricio Córdoba, UCA  
MSc. Ricardo Pastora, UPOLI  
MSc. Greta Fajardo Arróliga



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

*“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*



- **Mesa 3B.**  
Dr. Jorge Icabalceta, UNAN Managua  
MSc. César Pereira, UNAN Managua  
MSc. Jorge Fley Rocha, UNAN Managua
  
- **Mesa 4.**  
Lic. Reyna Valle, UNA  
MSc. Rosa María Cisneros, UNAN León  
MSc. Waleska Díaz, UNAN Managua
  
- **Mesa 5.**  
MSc. Rafael Acevedo, BICU  
MSc. Victor Zuniga, URACCAN  
MSc. Lenin Green, URACCAN  
MSc. Ronny Solano, UNIAV
  
- **Mesa 6.**  
MSc. María del Carmen Fonseca, UNAN León  
MSc. Juan Octavio Meneses, UCATSE  
MSc. Delfina Sánchez, UNAN León
  
- **Mesa 7.**  
MSc. Julio Cesar Laguna, UNAN Managua  
MSc. Roberto Altamirano, UNA  
MSc. Hebler Narváez, UPOLI
  
- **Mesa 8.**  
MSc. Sofía Baca, UPOLI  
MSc. Oswaldo Pineda, UNA  
MSc. Yubelka Palma, UNAN León
  
- **Comité de feria**  
Lic. Estela López Aburto, UNA  
Lic. Francisco Garache, UNA  
Lic. Katia Centeno, UNA



**VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**

*“Desafíos y oportunidades de la vida rural”*



- **Comité de apoyo**
  - Unidad Técnica, CNU-UALN
  - Unidad de Comunicación, CNU
  - Dirección de Comunicación, UNA
  - Comisión de Comunicación, CNU
  - Comisión TIC, CNU
  - Extensión Cultural, UNA

**PROGRAMA DE LA MESA 1**  
**CAMBIO CLIMÁTICO: ADAPTACIÓN, GESTIÓN DE RIESGOS Y SUS EFECTOS EN LOS TERRITORIOS**

**Lugar:** Auditorio Germán Pomares

**Vicecoordinador:** MSc. Claudio Wheelock /  
Analy Baltodano M. UCA

**Coordinador:** MSc. Leoncio Vanegas, UNI

**Secretario:** MSc. Randall J. López Pérez, UPOLI

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<i>Primer día: Martes 14 de noviembre</i>			
2:00-2:10 pm	<b>Presentación de la metodología de las ponencias</b>	<b>MSc. Leoncio Vanegas</b>	<b>UNI</b>
2:10–2:25 pm	1) Cambio Climático, salud y agricultura en los municipios de León, Telica y Quezalguaque: Establecimiento de la línea base del proyecto (PRIDCAD31), el cambio climático y su efecto en la salud y la agricultura.	Ph.D Ana Cristina Rostrán Molina	UNAN-León
2:25–2:40 pm	2) Los efectos de la sequía 2013- 2016 en las manifestaciones de ansiedad y depresión en hombres y mujeres de la comunidad rural La China, Ciudad Darío, Matagalpa y su percepción precedente al fenómeno, mayo 2016-abril 2017.	Dr. Nora María Habed Lobos	CIES-UNAN
2:40–2:55 pm	3) Efectos de la sequía y cambio climático en los recursos hídricos y seguridad alimentaria de cinco comunidades del municipio de Ciudad Darío, Matagalpa.	Ing. María José Zamorío Aburto	Universidad Centroamericana UCA
2:55- 3:00 pm	<b>Preguntas para el primer bloque</b>	<b>MSc. Claudio Wheelock</b>	<b>UCA</b>

3:00–3:15 pm	4) Modelos de Desarrollo y el Cambio Climático: un análisis crítico a partir de la Carta Encíclica Laudato Sí del Papa Francisco.	MSc. Guillermo Gómez	UPOLI - CIELAC
3:15–3:30 pm	5) Las implicaciones de género en la reducción de riesgo a desastres y adaptación al cambio climático en laderas secas de Ciudad Darío, Matagalpa.	MSc. Silvia Elena Martínez Arróliga	Instituto de Investigación y Desarrollo Nitlapan- UCA
3:30–3:45 pm	6) Sistematización del Conocimiento sobre el Enfoque de Territorios Climáticamente Inteligente (NICAcenral / CATIE – UPOLI/ICIDRI): Una propuesta de formación.	Randall J. López Pérez	UPOLI - ICIDRI
<b>3:45- 3:50 pm</b>	<b>Preguntas para el segundo bloque</b>	<b>MSc. Claudio Wheelock</b>	<b>UCA</b>
3:50–4:05 pm	7) Adaptación y resiliencia al cambio climático, desde la agroecología y la transdisciplinariedad del desarrollo, en las comunidades de la Unión de Campesinos Organizados de San Dionisio, Matagalpa, Nicaragua	PhD. Carmen de Jesús Fernández Hernández	(UNAN) FAREM-Matagalpa
4:05–4:20 pm	8) Agricultura sostenible adaptada al clima en Nicaragua	Ing. Armando Isaac Martínez Valle	Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)
4:20–4:35 pm	9) Construcción de Escenarios para el Cacao, Café, Especies Melíferas y Valoraciones de Riesgos Climáticos en la Cadena de Valor del Cacao y la Miel	MSc. Roderick Cano Centeno	Centro Humboldt
<b>4:35–4:40 pm</b>	<b>Preguntas para el tercer bloque</b>	<b>MSc. Claudio Wheelock</b>	<b>UCA</b>
<b>4:40–5:00 pm</b>	<b>Cierre de Mesa del primer día. Resumen.</b>	<b>MSc. Randall López</b>	<b>UPOLI</b>

<b>Segundo día: Miércoles 15 de noviembre</b>			
<b>Hora</b>	<b>Tema</b>	<b>Ponente</b>	<b>Organización/Institución</b>
8:00–8:05 am	Presentación de la metodología de las ponencias	MSc. Leoncio Vanegas	UNI
8:05–8:20 am	10) Uso de Microorganismos nativos para mitigación del cambio climático: Experiencias desde UNI-PIAG en Caña de azúcar, Frijol y Tomate	MSc. Julio Gómez Rodríguez	UNI
8:20–8:35 am	11) Alternativas tecnológicas para enfrentar la variabilidad climática y CC	Luis Urbina Urbina	INTA
8:35–8:40 pm	<b>Preguntas para el primer bloque</b>	<b>MSc. Claudio Wheelock</b>	<b>UCA</b>
8:40–8:55 am	12) Vulnerabilidad de los medios de vida para la producción hortícola ante los efectos de la variabilidad climática en el Municipio Totogalpa - Departamento de Madriz.	MSc. Alejandro Parrales Chavarría, MSc. Edgar Antonio Núñez Martínez	UCATSE
8:55 - 9:10 am	13) Fortaleciendo los medios de vida ante el cambio climático en los Cayos Miskitu.	Lenin Green	URACCAN
9:10–9:25 am	14) Análisis integral de riesgo y medidas de adaptación al cambio climático en tres comunidades de la Trinidad, Estelí período 2015-2016	Ing. Didier Gabriel Matey Fajardo	UCATSE
9:25-9:40 am	15) Medios de vida con adaptación al cambio climático	Ing. Víctor Hugo Calderón Chévez MSc. Ana María Gutiérrez Aguirre	Asociación Roncalli– Juan XXIII
9:40–9:45 pm	<b>Preguntas para el segundo bloque</b>	<b>MSc. Claudio Wheelock</b>	<b>UCA</b>
9:45–10:00 am	<b>Cierre de Mesa del segundo día. Resumen general de resultados.</b>	<b>MSc. Randall López</b>	<b>UPOLI</b>

**PROGRAMA DE LAS MESA 2  
SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**

**Lugar:** Sala 1 Auditorio Leda Córdoba FDR

**Coordinador:** MSc. Luis Balmaceda, UNA

**Vicecoordinador:** MSc. Leonardo Chavarría, UNI

**Secretario:** MSc. María José Cortez, UCA

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<b>Primer día: Martes 14 de noviembre</b>			
2:00- 2:20 pm	1) Propuesta de Indicadores restitución del Derecho a la Alimentación Adecuada SAN	Luis Balmaceda, Carlos Zuniga	CIUSSAN
2:20-2:40 pm	2) Cultivo de Spirulina para consumo familiar	Carmen Isabel Hernández Rivera	UNAN León
2:40-3:00 pm	3) Percepción de la seguridad Alimentaria y Nutricional en Comunidades de San Ramón, Matagalpa	Carmen María Flores	UNAN Managua
<b>3:00-3:20 pm</b>	<b>Periodo Preguntas</b>		
3:20-3:40 pm	4) El rol crucial de los equinos de trabajo para el sustento y la seguridad alimentaria	Carlos Fernando López	Brooke América Central (BAC)
3:40-4:00 pm	5) Valoración socioeconómica en hogares jornaleros del rubro café que ha sido afectado por la sequía y roya, Comarca San Pablo, Municipio de San Ramón-Matagalpa, 2013 al 2015.	Rachell Escalante Miranda y Dianira Padilla Brunet	UNA
4:00-4:20 pm	6) Evaluación de los niveles de glucosa en la glándula digestiva (hepatopáncreas), hemolinfa y músculo de camarones <i>Litopenaeus vannamei</i> tras la ingesta de alimento.	Lumbi, D., Rizo, C., Palacios, K., Osorio, K., Aguilar, A	UNAN León
4:20-4:40	7) Generación de variedades de alto contenido nutricional - HARVESTPLUS	Ronaldo Calderón Matey	INTA
<b>4:40- 5:00 pm</b>	<b>Periodo Preguntas</b>		

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<b>Segundo día: Miércoles 15 de noviembre</b>			
8:00-8:20 am	8) Crecimiento, percepción y prácticas de hábitos saludables de estudiantes en le RURD UNAN Managua	Carmen María Flores	UNAN Managua
8:20-8:40 pm	9) Mastitis ambiental reducción de la cantidad de leche y pérdida de la calidad de la misma para el consumo humano	Dra. Maryuri Mayorga	UCC
8:40-9:00 am	10) Análisis del Proceso de la Harina de Yuca, sobre las propiedades sensoriales y nutricionales del CASABE.	MEng. Leonardo Chavarría	UNI
9:00-9:20 am	11) Relación de la fluctuación de los niveles de glucosa en sangre de tilapia roja cultivada en salinidades (0, 10 y 20 ppt), tras la ingesta de alimento.	Katherinne Osorio Urtecho	UNAN León
9:20-9:40 am	12) SAN en BICU	Wilfor Davis German	BICU
9:40-10:00 am	13) Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en PYMEs Rurales de 5 departamentos de Nicaragua	José Francisco Vílchez y Nelly Betanco.	UNI
10:00-10:20 am	<b>Periodo Preguntas</b>		

**PROGRAMA DE LA MESA 3A  
DESARROLLO TERRITORIAL INCLUYENTE, INTEGRADO Y SOSTENIBLE**

**Lugar:** Sala Carolina López

**Coordinador:** MSc. Mauricio Córdoba. UCA

**Vicecoordinador:** MSc. Ricardo Pastora UPOLI

**Secretaria:** MSc. Greta Fajardo Arróliga

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<i>Primer día: 14 de noviembre</i>			
2:00-2:30 pm	1) Elementos para un desarrollo territorial incluyente, integrado y sostenible en Centroamérica.	Adolfo Hurtado	Alianza por el Derecho Humano a la Alimentación de Centroamérica (ADHAC)
2:30-3:00 pm	2) El fin de la frontera agrícola en Nicaragua y su impacto en el desarrollo territorial y en la economía nacional	Konstantinos Bairamis	UNAN - Managua
3:00-3:20 pm	3) Género y Desarrollo Rural	Blanca Lidia Torres Cárdenas	Federación Agropecuaria de Cooperativas de Mujeres Productoras del Campo de Nicaragua (FEMUPROCAN)
3:20-3:40 pm	4) Empoderamiento e inclusión de la mujer en la comunidad de Tonalá-Puerto Morazán	Carmen Isabel Hernández Rivera	UNAN – León
3:40-4:00 pm	5) Participación de la mujer en la cadena de valor apícola del occidente de Nicaragua	Sofía Baca Gutiérrez Randall López Pérez	UPOLI
4:00-4:20 pm	6) Economía Social y Desarrollo Rural	Georgina Muñoz	Red Nicaragüense de Comercio Comunitario (RENICC)

4:20-4:40 pm	7) Estrategia de Desarrollo Rural Territorial del Corredor Seco de Madriz	Alba Espinoza Lovo	Movimiento Comunal Nicaragüense (MCN)
4:40-5:00 pm	8) Experiencia de NIT en la articulación de la investigación entre universidades y el SNPCC	Pedro Pablo Benavidez y Luther Casco	INTA
<b>Segundo día: 15 de noviembre</b>			
8:00-8:20 am	9) La tenencia de la tierra: factor clave en las estrategias de vida campesina de las comunidades ubicadas en áreas protegidas El Chocoyero-El Brujo y Miraflor Moropotente	José Ramón Velásquez Hernández	UNAN Managua
8:20-8:40 am	10) Lo rural, la tierra indígena y sus implicaciones en la idea de Nación	Marvin Antonio Villalta Orozco	UNAN Managua
8:40-9:00 am	11) Factores socio-culturales y económicos que Influyen en el empoderamiento de los promotores comunitarios de las dos microrregiones del municipio de La Trinidad, Estelí	Suleydi Massiel Castillo Ruiz	UCATSE
9:00-9:20 am	12) Experiencia Asociativa de la Cooperativa de Viviendas de Propiedad Colectiva “Victoria de Noviembre R.L” en el Tuma La Dalia	Jorge Fley Rocha	Cooperativa de Profesionales Multidisciplinaria MULTIPRO R.L
9:20-9:40 am	13) El efecto de los cambios en el acceso a la vivienda en el bienestar de los pobladores del municipio de Matagalpa	Jorge Luis Icabalceta	UNAN Managua
9:40-10:00 am	Conclusiones de la Mesa	Mauricio Córdoba Ricardo Pastora	UCA UPOLI

**PROGRAMA DE LA MESA 3B  
DESARROLLO TERRITORIAL INCLUYENTE, INTEGRADO Y SOSTENIBLE**

**Lugar:** Sala Bayardo Serrano, CENIDA  
**Coordinador:** Dr. Jorge Icabalceta UNAN Managua

**Vicecoordinador:** MSc. César Pereira UNAN Managua  
**Secretario:** MSc. Jorge Fley Rocha, UNAN Managua

Hora	Tema	Ponente	Organización/ Institución
<b>Primer día: 14 de noviembre</b>			
	1) Evaluación del cultivo de fresas ( <i>Fragaria SPP</i> ) variedad Britget bajo tres tipos de fertilización orgánica en la comunidad El Diamante, San Rafael de Norte (Jinotega)	Gustavo Antonio Rizo Picado, Karen Elena Guevara García	UNI
	2) Control biológico del vector Huanglongbing (HLB) de los cítricos en el occidente de Nicaragua	Enilda Cano Vásquez	UNAN León
	3) Seguimiento al Síndrome Neurológico en cabras del occidente de Nicaragua	Alan Enrique Peralta Ramírez	UNAN León
	4) Caracterización de suelo en ocho fincas ganaderas de Miraflores bajo sistemas silvopastoriles	Jatniel Constantino Melgara Córdoba	UCATSE
	5) Evaluación de niveles de fertilización con zinc sobre crecimiento y rendimiento del cultivo maíz ( <i>Zea mays</i> ), Santa Adelaida, Estelí, 2017	Lener Amadeo Rugama Pozo	UCATSE
<b>Segundo día: 15 de noviembre</b>			
	6) Validación de tres genotipos de frijol Tolerante a sequía SCR 47, BFS 112 y BFS 140 en comparación	Ing. Maynor Chow Ing. Noury Silva	Universidad UNI-FTC

	con variedad INTA sequia Precoz en época de postrera		
	7) Selección de dos genotipos de frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en suelos con baja fertilidad, época primera y apante 205-2016 en la zona de El Rama y Nueva Guinea, RACCS. Nicaragua.	MSc. Eliezer Duarte	<b>Universidad BICU</b>
	8) Coeficiente de aprovechamiento del potencial genético: Indicador de sostenibilidad productiva	Elgin Vivas	UNA
	9) Fuentes no convencionales a base de harina de follaje y raíz de yuca para la alimentación de cerdos en el CDT-INTA-Nueva Guinea	Rafael Antonio Martínez y Greisy Romero	URACCAN
<b>9:20-10:00 am</b>	<b>Conclusiones de la Mesa</b>	<b>Jorge Icabceta Cesar Pereira</b>	<b>UNAN Managua UNAN Managua</b>

Creo aquí falta una ponencia, por favor revisen por favor

**PROGRAMA DE LA MESA 4  
TURISMO RURAL**

**Lugar:** Sala 2 Auditorio Leda Córdoba FDR

**Coordinador:** Lic. Reyna Valle, UNA

**Vice coordinador:** MSc. Rosa María Cisneros, UNAN León

**Secretario:** MSc. Waleska Díaz, UNAN Managua

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<b>Primer día: Martes 14 de noviembre</b>			
¿????	1) Impacto del Turismo en Zonas Rurales	Roger Solórzano Gaitán	Presidente del Portal Turístico ViaNica.com
	2) Experiencia guía turístico en el entorno rural y comunitario	Alexander Sánchez	UCA MIRAFLORES – Estelí. Guía Turístico
	3) Experiencia como empresa de hospedaje en el entorno rural y comunitario	Maribel González	UCA MIRAFLORES – Estelí. Alojadora
	4) Programa Eco Turismo Rural Comunitario, Importancia de la Organización Turística.	Nemarcy Pérez	UCA MIRAFLORES - Estelí
	5) Experiencia en la conservación del recurso hídrico y su potencial turístico rural comunitario	Victor Veizaga,	Gerente Propietario de Eco Lodge Cascada Blanca
	6) Experiencia profesional en guiado: desafíos y oportunidades en la profesión	Denis Vallejos	Guía Turístico y Gerente de Operaciones de Eco Lodge Cascada Blanca
	7) Experiencia de cooperativas de mujeres artesanas en el turismo rural comunitario.	Karelia Maritza Blandón	Presidenta Colectivo de Artesanías Mujeres del Plomo
<b>Segundo día: Miércoles 15 de noviembre</b>			
	8) Experiencia de Tour operador como promotor de destinos rurales comunitarios	Lester Zamora Rizo	Matagalpa Tours
	9) Turismo Rural Comunitario	Marbely Salvadora González González	Cooperativa de Turismo Comunitario Protectores del

			Medio Ambiente R.L (COTUCPROMA).
	10) Experiencia de la organización de educación ambiental en el turismo	Claudia Cáceres	Asociación SONATI Nicaragua
	11) Diagnóstico del potencial turístico de la Reserva de Recursos Genéticos de Apacunca, Somotillo. Departamento de Chinandega, Nicaragua".	Darling Mercedes Sandoval Tinoco	Estudiante Gestión de Empresas Turísticas. UNAN - León
	12) Retos y Desafíos del Turismo rural y Comunitario	Luis Espinoza	Vicepresidente Red Nicaragüense de Turismo Rural Comunitario

**PROGRAMA DE LA MESA 5  
DESARROLLO REGIONAL DE LA COSTA CARIBE. PLANIFICACIÓN TERRITORIAL O GESTIÓN DEL DESARROLLO**

**Lugar:** Sala 1 Auditorio Telémaco Talavera FDR  
**Coordinador:** MSc. Rafael Acevedo Benitez, BICU

**Vice coordinador:** MSc. Victor Zuniga y Lenin Green, URACCAN  
**Secretario:** MSc. Ronny Solano, UNIAV

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<b>Primer día: Martes 14 de noviembre</b>			
2:00 -2:20 pm	1) Organización del gobierno territorial y su efecto en el desarrollo de la costa caribe	Lic. Kenet Fox	Gobierno territorial
2:20-2:40 pm	2) Organización de Mercado Campesino de rio Escondido	MSc. Francis Castro	Universidad BICU
2:40-03:00 pm	3) Sistematización del Proyecto de Ordenamiento Forestal del Territorio de Awaltara Ponente	MSc. Xiomara Término y Luvy Hernández	Universidad URACCAN
03:00-03:20 pm	4) Destierro y destrucción socio espacial, corporal territorial en el caribe norte de Nicaragua	MSc. Mario Argüello	UPOLI
<b>03:20-03:40 pm</b>	<b>RECESO</b>		
03:40-04:00 pm	5) Principales cambios en la estructura productiva agropecuaria de las regiones autónomas de la CCN	MSc. Dennis Williamson	Universidad URACCAN
04:00-04:20 pm	6) Aporte de los sistemas agroforestales con Cacao (Theobroma cacao L) a las familias productoras de la comunidad María Cristina, El Rama, RACCS. Nicaragua.	Br. Maryuri Ràudez	Universidad BICU
04:20-04:40 pm	7) Valor agregado de la fruta de pan	Br. Elsi Duarte /Yaritza Corrales	UNAN-León

04:40-05:00 pm	8) Experiencias en la integración de las familias caribeñas en la validación de alternativas biológicas para el manejo de los cultivos	Cro. Johel Montenegro	INTA
<b>Segundo día: Miércoles 15 de noviembre</b>			
8:00-8:45 am	<b>Panel Universidad y Gobierno</b>		
	9) <b>Rene Caselles (BICU)</b> La vinculación de la universidad BICU 10) <b>Steve Hayes (SERENA)</b> Proyectos desde el gobierno regional y su impacto en el desarrollo rural 11) <b>Carlos Dows:</b> Alternativa económica de pesca comunitaria a través de la implementación de refugio de langosta en Cayos Miskitu. 12) <b>Renaldi Barnuti: INPESCA</b>		
8:45-09:30 pm	<b>Panel Productores</b>		
	13) <b>Juan Jarquin</b> (Producción y valor agregado en cultivo de cacao) 14) <b>Nancy Obregón</b> (Producción y valor agregado en cultivo de Maíz) 15) <b>Henderson Tobie</b> ( Plan de Desarrollo Territorial Tawira)		
09:30-10:00 pm	<b>Clausura de mesa</b>		

**PROGRAMA DE LA MESA 6**  
**CADENAS AGROALIMENTARIAS: AGROINDUSTRIA, TRANSFORMACIÓN COMERCIALIZACIÓN**

**Lugar:** Sala 2 Auditorio Telémaco Talavera FDR  
**Coordinador:** MSc. María del Carmen Fonseca, UNAN León

**Vicecoordinador:** MSc. Juan Octavio Meneses, UCATSE  
**Secretario:** MSc. Delfina Sánchez, UNAN León

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<b>Primer día: Martes 14 de noviembre</b>			
2:00-2:15 pm	1) Breve visión de los avances y desarrollo de la AI alimentaria y el rol de la FAO en este escenario global y nacional	Phd. Danilo Mejía	FAO Nicaragua
2:15-2:30 pm	2) Proyecto Escuela Regional virtual de Inocuidad de Alimentos.	MSc. Maria Jesús Sandino	UNAN-León
2:30- 2:45 pm	3) Mejoramiento de los procesos de fermentación y transformación de cacao fino.	Henry Pedroza	INTA
<b>2:45-3:00 pm</b>	<b>Preguntas</b>		
3:00-3:15 pm	4) Ley de Modernidad de los alimentos basado en controles preventivos.	MSc. Indiana Dávila	UNAN-León
3:15-3:30 pm	5) Acceso a la tierra propia para las mujeres rurales y el efecto en su desarrollo agroindustrial	Liseth Escalante	Agricultora ecológica/Coordinadora de mujeres rurales
3:30-3:45 pm	6) Vías de valorización de la semilla de jícara ( <i>Crescentia alata</i> ) para la seguridad alimentaria en las zonas tropicales.	Phd. Carla Vaneza Corrales	UNAN- León

3:45-4:00 pm	7) Vinculación en la UNAN León En los espacios de aprendizaje para llevar e control biológico a los productores para mejorar la calidad de sus productos.	Ing. Luis Moreno	UNAN León
4:00-4:15 pm	8) Modelo de sostenibilidad de fincas avícolas en Matiguás, Matagalpa.	MSc. Fabio Vásquez	UNAN- León
<b>4:15-4:30 Pm Mesa 3B</b>	<b>9) Validación de tres genotipos de frijol tolerantes a sequia: SCR47, BFS112, BFS140 en comparación con la variedad INTA sequia precoz en época de postrera</b>	<b>Ing. Maynor Chow, Ing. Noury Silva</b>	<b>UNI-FTC</b>
4:30-4:45 pm	Preguntas y respuestas	MSc. Octavio Meneses	UCATSE
4:45-5:00 pm	Conclusiones	MSc. Delfina Sanchez	UNAN- León
<b>Segundo día: Miércoles 15 de noviembre</b>			
8:00-8:15 am	10) Estructura de costos de producción de frijol rojo d pequeños productores en la comunidad jabalíes Quilali, Nieva Segovia. Siembra de primero 2017	Br. Ausberto Jetzael Calderón	UNA
8:15-8:30 am	11) Valor agregado de la Uva de productores de Palacagüina: Uva confitada y sirope de uva	Br. Sergio García/Br. Tania Castellón	UNAN-León
8:30-8-45 am	12) Aprovechamiento de los desechos en la Industria de alimentos en Nicaragua	MSc. Nelly Betanco	UNI
8:45-9:00 am	13) Estado actual de la diversificación productiva en finca de socios de la unión de cafetaleros RL para un plan de acción orientados al mejoramiento del sector cafetalero Dipilto, Nueva Segovia 2016	MSc. Esperanza María Salinas Gómez	UCATSE
9:00-9:15 am	14) Evaluación del cultivo de fresas (fragaria spp) variedad britget bajo tres tipos de fertilización orgánica en la comunidad el diamante, San Rafael del Norte (Jinotega).	Ing. Gustavo Antonio Rizo Picado, Karen Elena Guevara García.	UNI
9:15-9:30	¿???????		



 **VI Congreso Nacional  
de Desarrollo Rural**  
"Desafíos y oportunidades de la vida rural"



<b>am</b>			
<b>9:30-9:45 am</b>	<b>Preguntas y respuestas</b>	<b>MSc. Delfina Sánchez</b>	<b>UNAN-León</b>
<b>9:45-10:00 am</b>	<b>Conclusiones de la mesa</b>	<b>María del Carmen Fonseca</b>	<b>UNAN- León</b>

**PROGRAMA DE LA MESA 7  
DIVERSIFICACIÓN Y PROMOCIÓN EDUCATIVA EN EL DESARROLLO RURAL**

**Lugar:** Aula 44 FDR

**Viceministrador:** MSc. Roberto Altamirano, UNA

**Coordinador:** MSc. Julio Cesar Laguna Gámez, UNAN Managua

**Secretario:** MSc. Hebler Narváez, UPOLI

Hora	Tema	Ponente	Organización/Institución
<i>Primer día: Martes 14 de noviembre</i>			
2.00- 2.45 pm	1) Conferencia Magistral: Programa Aprender, Emprender y Prosperar. 25 min exposición y 20 minutos de preguntas	MSc. Sandra Lovo	UNA
2.45- 3.00 pm	2) Desarrollo del programa Universidad en el Campo, de la UNAN Managua	Ing. Mirthala Espino Bravo	UNAN Managua / FAREM Chontales
3.00-3.15 pm	3) Jóvenes rurales, asumiendo el desarrollo familiar y comunitario	MSc. Rosidani Molina	URACCAN
3.15-3.30 pm	4) Experiencia de proyectos de graduación en la UNIAV Rivas	MSc. Douglas Marín Briones	UNIAV
3.30-3.45 pm	5) Desarrollo de proyectos como forma de vida de graduados de Desarrollo Rural Sostenible, UNICAM Estelí	Ing. Karen Velásquez Meza	UNAN Managua / FAREM Estelí
3.45-4.00 pm	6) Experiencia de formación de Mujeres con el Proyecto FIDEM	MSc. Ivania Bonilla	UNAN León
4.00-4.15 pm	7) Modelo Pedagógico Escuela Nueva del Programa Universidad en el Campo	MSc. Julio Cesar Laguna Gámez	UNAN FAREM Matagalpa
4.15-4.30 pm	8) Enfoque agroecológico para la diversificación productiva en fincas de innovación	Cro. Elbenes Vega	INTA

<b>4.30-5.00 pm</b>	<b>Preguntas, respuestas, aportes y conclusiones de la mesa</b>	<b>MSc. Roberto Altamirano. MSc. Hebler Narváez</b>	<b>UNA – Vice coordinador UPOLI – Secretario Relator</b>
<b>Segundo día: Miércoles 15 de noviembre</b>			
<b>8.00-8.30 am</b>	9) Experiencia de formación de parteras comunitarias. 10) Acompañamiento a jóvenes rurales en proyectos de vida	2 parteras 2 adolescentes 2 promotoras 2 funcionarios del organismo	Casa Materna de Matagalpa
<b>8.30-9.30 am</b>	11) Presentación de obra de teatro "Tejiendo nuestra historia" del grupo de jóvenes rurales "Alcanzando las estrellas"	13 jóvenes rurales del grupo teatral	Colectivo de Mujeres de Matagalpa
<b>9.30-10.00 am</b>	<b>Debates, preguntas, respuestas, conclusiones, aportes y lecciones de la mesa.</b>	<b>MSc. Julio Cesar Laguna MSc. Roberto Altamirano. MSc. Hebler Narváez</b>	<b>UNAN Managua - Coordinador UNA – Vice coordinador UPOLI – Secretario Relator</b>