



Gobernación del Tolima  
NIT: 800.113.6727  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA  
DESPACHO



**CIRCULAR No. 0189**

**DE:** JULIÁN FERNANDO GÓMEZ ROJAS - Secretario de Educación y Cultura  
**PARA:** Rectores de las Instituciones Educativas Focalizadas de los Municipios no certificados del Tolima.  
**ASUNTO:** Talleres de Investigación en Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Rural Regional  
**FECHA:** 20 de mayo de 2022

Respetados Rectores(as)

Reciban un cordial saludo del Equipo de Gobierno "**El Tolima Nos Une**", y de la Secretaría de Educación y Cultura del Tolima.

En el desarrollo del Ítem 2 del Convenio 1699 de 2021, suscrito entre La Universidad del Tolima y la Secretaría de Educación y Cultura del Tolima, extendemos una cordial invitación a los Directivos Docentes y Docentes de las Instituciones Educativas Focalizadas a dos Talleres virtuales acerca de la investigación educativa para el desarrollo rural regional, que se llevarán a cabo los días:

**Martes 24 de mayo de 2022 de 3:00 pm a 5:00 pm**

**Martes 31 de mayo de 2022 de 3:00 pm a 5:00 pm**

**Miércoles 01 de junio de 2022 de 3:00 pm a 5:00 pm**

De acuerdo con el siguiente enlace: Google Meet: <http://meet.google.com/knt-pibe-xfg>

Con estas acciones la Secretaría de Educación y Cultura del Tolima, da cumplimiento a los objetivos trazados en los proyectos de inversión que se encuentran incluidos en el Plan de Desarrollo "**El Tolima Nos Une 2020-2023**" Pilar: **Equidad**, Política: **Tolima Tierra de Inclusión y Bienestar**, Programa: **En el Tolima la educación y la cultura nos une**.

Se adjunta cronograma de talleres que se desarrollará en Ciencia Tecnología e Innovación. Si requiere información adicional respecto a esta Circular puede comunicarse con la Dra. **María Elena Rivas Arenas** Docente e Investigadora de la Universidad del Tolima, al correo electrónico [merivasa@ut.edu.co](mailto:merivasa@ut.edu.co)

Cordialmente,

  
**JULIÁN FERNANDO GÓMEZ ROJAS**  
Secretario de Educación y Cultura del Tolima

Proyectó: Gloria Isabel Preciado Trujillo – Directora de Calidad Educativa  
Revisó: Dra. María Elena Rivas Arenas Docente e Investigadora de la Universidad del Tolima  
VoBo Agenda: Geidy Hernández - T.O. Gestión TIC

**El Tolima Nos Une**

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 Calle 10 y 11 Piso 8°  
[www.sedtolima.gov.co](http://www.sedtolima.gov.co) Telefonos 2611111 Ext. 1801 – Código Postal 730001  
Ibagué - Tolima - Colombia





**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA**  
**DESPACHO**



| MUNICIPIO  | INSTITUCIONES EDUCATIVAS FOCALIZADAS                                     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ALPUJARRA  | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA ARADA                                   |
| ALVARADO   | INSTITUCION EDUCATIVA LA TIGRERA                                         |
| AMBALEMA   | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA EL DANUBIO                                 |
| ANZOATEGUI | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA JUAN CARLOS BARRAGAN TRONCOSO |
| CAJAMARCA  | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROINDUSTRIAL CAJAMARCA                   |
| CHAPARRAL  | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALVARO MOLINA                              |
| CHAPARRAL  | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA CAMACHO ANGARITA                           |
| COELLO     | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA VEGA DE LOS PADRES                      |
| COYAIMA    | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SAN MIGUEL                                 |
| CUNDAY     | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA AURORA                                  |
| DOLORES    | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SAN JOSE                                   |
| ESPINAL    | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA GUASIMAL                                   |
| ESPINAL    | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SAN LUIS GONZAGA                           |
| FRESNO     | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA EL GUAYABO                    |
| GUAMO      | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ALBERTO CASTILLA                           |
| GUAMO      | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA CHAMBA                                  |
| GUAMO      | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA CAÑADA RODEO                               |
| ICONONZO   | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA PANAMERICANA                               |
| MELGAR     | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA CUALAMANA                                  |
| NATAGAIMA  | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ANCHIQUE                                   |
| ORTEGA     | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA OLAYA HERRERA                              |
| PLANADAS   | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LOS ANDES                                  |

**El Tolima Nos Une**  
Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 Calle 10 y 11 Piso 8°  
[www.sedtolima.gov.co](http://www.sedtolima.gov.co) Telefonos 2611111 Ext. 1801 – Codigo Postal 730001  
Ibagué - Tolima - Colombia



**Gobernación del Tolima**  
**NIT: 800.113.6727**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA**  
**DESPACHO**



|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| PURIFICACION | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SANTA LUCIA              |
| RIOBLANCO    | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGROPECUARIA SAN RAFAEL  |
| RONCESVALLES | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA VOZ DE LA TIERRA      |
| ROVIRA       | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FELIPE SALAME            |
| SAN LUIS     | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL SAN JUAN BOSCO |
| SANTA ISABEL | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA BOLIVAR                  |
| VILLARRICA   | INSTITUCION EDUCATIVA TÉCNICA LOS ALPES                |



**El Tolima Nos Une**  
Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 Calle 10 y 11 Piso 8°  
[www.sedtolima.gov.co](http://www.sedtolima.gov.co) Telefonos 2611111 Ext. 1801 – Código Postal 730001  
Ibagué - Tolima - Colombia

| TALLERES                                                                                                                                                    | TEMAS                                                                                                                                                                  | FECHA                             | RESPONSABLES                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| TALLER 1<br>GENERALIDADES AL DESARROLLO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - IDENTIFICACIÓN DE CAPACIDADES Y PROBLEMATICAS Y TEMÁTICAS                     | Concepciones en Ciencia, Tecnología e Innovación en Colombia. Marco Normativo. Estrategias Pacto: Un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro. | 24-may                            | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |
|                                                                                                                                                             | Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Ruta al 2030 (Parte 1)                                                                                                   | 31-may                            | Ing. Diego Alberto Marín Idárraga                           |
|                                                                                                                                                             | Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Ruta al 2030 (Parte 2). Reconocimiento del Contexto.                                                                     | 1-jun                             | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |
| TALLER 2.<br>CARACTERIZACION INSTITUCIONAL EN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN – AUTODIAGNOSTICO (REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES, JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS) | El horizonte institucional planteado en el PEI. Formulación de un proyecto de investigación.                                                                           | 9-jun                             | Judy Esperanza Vargas Molano                                |
|                                                                                                                                                             | El problema de investigación (Planteamiento del problema, Formulación, Descripción) La Justificación.                                                                  | 15-jun                            | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |
|                                                                                                                                                             | Los objetivos de la investigación. Los antecedentes.                                                                                                                   | 14-jul                            | Luis Antonio Herrán                                         |
| TALLER 3. PERTINENCIA DE MARCOS DE REFERENCIA EN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN                                                                            | Marcos de Referencia                                                                                                                                                   | 21-jul                            | Ing. Diego Alberto Marín Idárraga                           |
|                                                                                                                                                             | Metodología de la Investigación aplicado en CTel (parte 1)                                                                                                             | 27-jul                            | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |
|                                                                                                                                                             | Metodología de la Investigación aplicado en CTel (parte 2)                                                                                                             | 5-ago                             | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |
| TALLER 4. SOLUCIONES PRÁCTICAS EN CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA IER                                                                                 | Requerimientos materiales y talento humano.                                                                                                                            | 12-ago                            | Judy Esperanza Vargas Molano                                |
|                                                                                                                                                             | Elaboración del Presupuesto. Resultados-Impactos Esperados.                                                                                                            | 17-ago                            | Ing. Diego Alberto Marín Idárraga                           |
|                                                                                                                                                             | Oportunidades de Financiación. Socialización.                                                                                                                          | 26-ago                            | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |
| PROPUESTA DE ARTICULACIÓN                                                                                                                                   | N/A                                                                                                                                                                    | 29-30-31 agosto                   | Luis Antonio Herrán Cardoso<br>Judy Esperanza Vargas Molano |
| MESAS DE TRABAJO con representación de la comunidad educativa.                                                                                              | N/A                                                                                                                                                                    | 7, 8, 9, 15, 16 septiembre        | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |
| FERIA EMPRESARIAL                                                                                                                                           | N/A                                                                                                                                                                    | 21, 22, 23, 28, 29, 30 septiembre | Luis Antonio Herrán Cardoso                                 |