



**UNIVERSIDAD DE MANIZALES
RELACIONES INTERINSTITUCIONALES E INTERNACIONALES
Convocatoria para Estudiantes
Movilidad Investigativa Saliente
“Programa movilidad nacional EXPLORA – e CCYK 2021-1”
CONVOCATORIA # 002/2021 Para Primer Semestre de 2021**



La Red de universidades acreditadas para la internacionalización Colombia Challenge your Knowledge (CCYK) lanza la convocatoria de movilidad académica e investigativa para el periodo 2021-1, con el fin de que estudiantes de las universidades participantes conozcan y exploren Colombia a través de experiencias presenciales y virtuales, académicas e investigativas, de alta calidad ofrecidas por las mejores universidades del país.

| | |
|---|---|
| 1.100 | 15.000 |
| programas académicos en pregrado y posgrado | cursos académicos presenciales, virtuales, blended o híbridos, sincrónicos y asincrónicos |
| 5.500 | 310 |
| cupos | pasantías de investigación |
| 24 | 10 |
| universidades | Ciudades |

#RetoTuConocimiento
#RetoTusHabilidades

Revisa el instructivo, los términos y condiciones en la página www.ccyk.com.co/en/explora-ccyk/
Contacto: info@ccyk.com.co
www.ccyk.com.co

Colombia - Challenge your knowledge
 @CCYK_COLOMBIA



Información Inicial:

- Podrán participar estudiantes de pregrado y posgrado.
- Se podrá realizar en un Grupo, Instituto o Centro de Investigación reconocido por COLCIENCIAS durante un periodo entre uno (1) y seis (6) meses.
- El estudiante deberá contar con una experiencia mínima de seis (6) meses como miembro de un Grupo, Instituto o Centro de Investigación.
- El estudiante deberá recibir el aval del director o jefe del Centro de Investigación de destino. La Oficina de Relaciones Internacionales o quién haga sus veces en la IES de origen deberá postular al estudiante a la IES de destino.
- El estudiante deberá asumir los costos de la estancia (costos de alojamiento, alimentación, transporte, entre otros).
- El estudiante deberá cumplir con los demás requisitos dispuestos tanto por la IES de origen como por la IES de destino. Deberá consultar dichos requisitos con la oficina encargada de la movilidad nacional en su universidad.
- El estudiante deberá certificar su afiliación al sistema de seguridad social en salud.
- Para conocer las universidades participantes, su oferta académica, cupos, requisitos y contactos consultar el documento Formato de Oferta de Investigación CCYK 2020-1, publicado en la página web www.ccyk.com.co

OFERTA:

| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|---|----------|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--|
| Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM | Medellín | Pregrado - Maestría | Virtual | Sincrónico/A sincrónico | Ciencias Naturales | Didáctica y Modelamiento en Ciencias Exactas y Aplicadas (DAVINCI) |
| Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM | Medellín | Pregrado - Maestría | Virtual | Sincrónico/A sincrónico | Ciencias Naturales | Física Teórica, Aplicada (GRITAD) |
| Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM | Medellín | | Virtual | | Ciencias Naturales | Grupo de Geofísica y Ciencias de la Computación GCC3 |
| Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM | Medellín | Pregrado - Maestría | Virtual | Sincrónico/A sincrónico | Ingeniería y Tecnología | Investigación e Innovación Biomédicas GI2B |
| Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM | Medellín | Pregrado - Maestría | Virtual | Sincrónico/A sincrónico | Ciencias Naturales | Química Básica, Aplicada y Ambiente (ALQUIMIA) |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|---|-------------|----------------|-----------|------------------------|---|---|
| Instituto Tecnológico Metropolitano - ITM | Medellín | Maestría | Virtual | Asincrónico | Ciencias Sociales | Ciencia, Tecnología y Sociedad + Innovación |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | Biotecnología y ambiente |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Calidad de vida y salud publica |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Cardiología preventiva |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | CARING |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias jurídicas y políticas | Ciencia política |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Ciencias y educación en salud |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias económicas administrativas y contables | Dinámicas sectoriales |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias sociales humanidad es y artes | Educación y lenguaje |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---|---|
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Estudio genético de enfermedades complejas |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias jurídicas y políticas | Familia, género y conflicto |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias económicas administrativas y contables | GENIO - Grupo estratégico en investigación organizacional |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | GICYM - Control y mecatrónica |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | GIF - Ingeniería financiera |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | GINCAP - Ciencias aplicadas |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | GIRES - Recursos, energía y sostenibilidad |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | GPS - Pensamiento sistémico |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | GTI - Tecnologías de información |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-----------|------------------------|---|---|
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias jurídicas y políticas | Hermenéutica jurídica |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias jurídicas y políticas | Instituciones políticas y opinión pública |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias económicas administrativas y contables | INVESCONFIN |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Investigaciones clínicas |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Neuropsiquiatría |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Observatorio de salud pública de Santander |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias naturales e ingeniería | PRISMA - Preservación e intercambio digital de información y conocimiento |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias sociales humanas y artes | TCP - Transdisciplinariedad, cultura y política |
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias jurídicas y políticas | Teoría del derecho y formación jurídica |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-------------------------------------|-------------|----------------|------------|------------------------|----------------------|--|
| Universidad Autónoma de Bucaramanga | Bucaramanga | Pregrado | virtual | Sincrónico | Ciencias de la salud | Violencia, lenguaje y estudios culturales |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ciencias Sociales | MODELADO, ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE PROCESOS AMBIENTALES INDUSTRIALES |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ciencias Sociales | CONFLICTOS Y ORGANIZACIONES |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Presencial | | Ingeniería | ENERGÍAS - GIEN |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Presencial | | Ingeniería | TECNOLOGÍA PARA LA MANUFACTURA |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ciencias Sociales | ECONOMÍA Y DESARROLLO |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Comunicación | COMUNICACIÓN PARA EL DESARROLLO |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Administración | CIENCIAS ADMINISTRATIVAS |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ingeniería | TELEMÁTICA INFORMÁTICA APLICADA |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--------------------------------|--------|----------------|------------|------------------------|-------------------|--|
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Comunicación | COMUNICACIÓN |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ingeniería | COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD EMPRESARIAL |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Administración | MERCADEO PUBLICIDAD Y |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Presencial | | Ingeniería | INGENIERÍA BIOMÉDICA |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ciencias Sociales | ESTUDIOS SOCIO-JURÍDICOS |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ciencias Básicas | ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ingeniería | SISTEMAS DE TELEMANDO Y CONTROL DISTRIBUIDO |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ingeniería | MODELACIÓN Y SIMULACIÓN |
| Universidad Autónoma Occidente | Cali | Pregrado | Presencial | | Ingeniería | CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-----------------------------------|----------|--------------------------|------------|------------------------|-------------------------|--|
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Humanidades | EDUCACIÓN |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Ciencias Sociales | GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Presencial | | Ciencias Básicas | NUEVOS SÓLIDOS CON APLICACIÓN INDUSTRIAL |
| Universidad Autónoma de Occidente | Cali | Pregrado | Blended | | Humanidades | DISEÑO, MEDIACIÓN E INTERACCIÓN |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias naturales | Grupo de investigación en Biología CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias naturales | Grupo de Investigación en Ciencias Farmacéuticas -ICIF- CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ingeniería y tecnología | Grupo de investigación Ingennova |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ingeniería y tecnología | Pharmacielo - CES |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-----------------|----------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|--|
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Ciencias Básicas |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Epidemiología y Bioestadística |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación INDEC-CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Medicina Tropical - ICMT |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Observatorio de la Salud Pública |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Salud Mental |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación de Labio y Paladar Hendido, Fisiología Oral y Crecimiento Craneofacial –CESLPH– |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Básica y Clínica en Odontología |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-----------------|----------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|---|
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Dermatología CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Enfermedades del Corazón |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Tecnologías en Salud |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Cuidado en Enfermería CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Eticas (Salud, Humanismo y Bioética) |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de Investigación en Especialidades Médico-Quirúrgicas CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Clínica HGM-CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de Investigación en Anestesia –IACES– |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-----------------|----------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|---|
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de Investigación y Desarrollo de Productos Farmacéuticos |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Movimiento y Salud |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Nutral |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Oftalmología |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Pediatría CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Radiología |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Salud Sexual y Reproductiva Clínica del Prado-CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación en Bioingeniería de cabeza y cuello |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-----------------|----------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------|--|
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | GENOMACES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias médicas y de la salud | Grupo de investigación Cardiovascular Investigaciones |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias agrícolas | Grupo de investigación INCA-CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias sociales | Grupo de investigación en Psicología, Salud y Sociedad |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias sociales | Grupo de investigación Estudios Jurídicos |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias sociales | Grupo de investigación en Educación Superior CES |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias sociales | Grupo de investigación en Gestión Empresarial |
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias sociales | Grupo de Investigación Globalización - GEOCES |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|--|
| Universidad CES | Medellín | Se consulta con el grupo | Virtual | Asincrónico | Ciencias sociales | Grupo de Investigación Liderazgo y Coaching |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Naturales - Ciencias Físicas | Grupo de Magnetismo y Simulación |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Médicas y de la Salud - Ciencias de la Salud | Genética médica |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Presencial | Asincrónico | Ciencias Médicas y de la Salud - Medicina Básica - Fisiología (Incluye Citología) | Grupo de Investigación en Fisiología y Bioquímica - Physis |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación | Educación Matemática e Historia |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Humanidades -- Idiomas y Literatura - Lingüística | Traducción y nuevas tecnologías TNT |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|--|
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Naturales - - Matemática | Álgebra UdeA |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Presencial | Asincrónico | Ciencias Naturales - - Ciencias Químicas | Química de Recursos Energéticos y Medio Ambiente |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Médicas y de la Salud -- Medicina Clínica | Grupo de Neurociencias de Antioquia |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud | PROMOCIÓN DE LA SALUD |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías | Grupo de Investigación en Análisis Sensorial |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Agrícolas - - Ciencias Veterinarias | CIBAV |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-----------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|---|
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Humanidades -- Arte | Didartes |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías | ASTRA (Aerospace Science & Technology Research) |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Sociales -- Otras Ciencias Sociales | Grupo Estudios del Territorio |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Sociales -- Sociología | Cultura, Violencia y Territorio |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Presencial | Asincrónico | Ciencias Naturales - - Ciencias Físicas | Biofísica |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de Posgrado | Presencial | Asincrónico | Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías | Nutrición y Tecnología de Alimentos |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Sociales -- Ciencias | Matemática, Educación y Sociedad-MES |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|--|
| | | pregrado y posgrado | | | de la Educación | |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías | BIOALI |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Presencial | Asincrónico | Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud | Alimentación y Nutrición Humana |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Naturales - - Ciencias Físicas | Grupo de Estado Sólido |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Naturales - - Ciencias Físicas | Materia Condensada-UdeA |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería | Sistemic (Sistemas Embebidos e Inteligencia Computacional) |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|-----------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|---|
| | | | | | Eléctrica y Electrónica | |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de Posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación | GIIESEN, Grupo de investigación Interdisciplinaria en Educación para la Salud y Educación Nutricional |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud | Grupo de investigación Epidemiología |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Sociales -- Sociología | Género, Subjetividad y Sociedad (GIGSS) |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Medicina Tropical | Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales |
| Universidad Antioquia | de Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, | EDI-Educación, Diversidad e Inclusión |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---|---|
| | | | | | Pedagogía) | |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Naturales - Matemática | Álgebra, Teoría de Números y Aplicaciones: ERM |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Posdoctorado | Presencial | Asincrónico | Ciencias Naturales - Ciencias de la Tierra y Medioambientales | Grupo GeoLimna |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Naturales - Ciencias Biológicas | Grupo de Microbiología Molecular |
| Universidad de Antioquia | Medellín | Estudiantes de pregrado y posgrado | Se define al momento de aplicar | Asincrónico | Ciencias Naturales - Ciencias de la Tierra y Medioambientales | Grupo de Investigación en Gestión y Modelación Ambiental (GAIA) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Ciencias Económicas y Administrativas | Innovación y Estrategia |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Ciencias Económicas y | Negocios Economía y Finanzas |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--------------------------|--------|-------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|---|
| | | | | | Administrativas | |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Ciencias Económicas y Administrativas | Alimentación, Gestión de Procesos y Servicios |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Ciencias Económicas y Administrativas | Operations & Supply Chain Management |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Comunicación | Centro de Investigaciones de la Comunicación Corporativa Organizacional (CICCO) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Comunicación | Grupo de Investigación en Periodismo (GIP) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Comunicación | Cultural Audiovisual |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Comunicación | Observatorio de Medios |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Ingeniería | Doctorado en Ingeniería |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Logística | Grupo de investigación en Sistemas Logísticos |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--------------------------|--------|----------------|-----------|------------------------|--------------------------|--|
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Logística | Línea de investigación en Métodos cuantitativos para la toma de decisiones |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Grupo De Investigación Procesos Agroindustriales (GIPA) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Grupo De Investigación En Energía, Materiales Y Ambiente (GEMA) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Grupo De Investigación En Bioprospección (GIBP) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Grupo De Investigación En Genética Humana (GIGH) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Centro De Investigación Biomédica (CIBUS) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Grupo De Investigación En Procesamiento De Señales De Imágenes (PROSEIM) |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Grupo De Investigación Espondiloartropatías Universidad De La Sabana |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|---------------------------|-------------|--------------------|------------|------------------------|---|--|
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Medicina Del Adulto |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Doctorado en Biociencias | Grupo Evidencia Terapéutica |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Maestría en Diseño y Gestión de Procesos | Grupo De Investigación Procesos Agroindustriales (GIPA) en las líneas de nuevas tecnologías de procesamiento de alimentos, bioprocesos |
| Universidad de La Sabana | Chía | Sin restricciones | Blended | Sincrónico | Ciencias de la Salud | Psicología, Biología y Neurodesarrollo |
| Universidad de La Sabana | Chía | | Blended | Sincrónico | Ciencias de la Salud | Procesos Psicológicos y Contexto Social |
| Universidad de La Sabana | Chía | | Blended | Sincrónico | Ciencias de la Salud | Cognición, Aprendizaje y Socialización |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Ciencias de la Salud | Grupo de investigación Cuidado en Enfermería |
| Universidad de La Sabana | Chía | Posgrado | Blended | Sincrónico | Ciencias de la Salud | Grupo de investigación Movimiento Corporal Humano |
| Universidad del Magdalena | Santa Marta | Pregrado, Maestría | Presencial | | Acuicultura, biología, ecofisiología, fisiología animal, ecotoxicol | Grupo de Investigación Moluscos Marinos |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|---------------------------|-------------|---------------------|---------------------|------------------------|--|---|
| | | | | | ogía, biotecnología. Facultad de Ciencias Básicas y Facultad de ingeniería | |
| Universidad del Magdalena | Santa Marta | Pregrado, Maestría | Presencial, Virtual | | Humanidades | Grupo de Investigación Psicología de la Salud y Psiquiatría |
| Universidad del Magdalena | Santa Marta | Maestría, Doctorado | Presencial | | Acuicultura de peces marinos | GIBEA-Peces |
| Universidad EAFIT | Medellín | Doctorado | Blended | Blended | Economía y Finanzas | Research in Spatial Economics RiSE-group |
| Universidad EAFIT | Medellín | Doctorado | Blended | Blended | Economía y Finanzas | Grupo de investigación en Finanzas y Banca |
| Universidad EAFIT | Medellín | Doctorado | Blended | Blended | Ciencias | Grupo Ciencias del Mar |
| Universidad EAFIT | Medellín | Doctorado | Blended | Blended | Ingeniería | Grupo de Investigación en Geología Ambiental e Ingeniería Sísmica (GIGAS) |
| Universidad EAFIT | Medellín | Doctorado | Blended | Blended | Humanidades | Grupo Estudios en Filosofía, Hermenéutica y Narrativas |
| Universidad EAFIT | Medellín | Maestría/Doctorado | Blended | Blended | Ingeniería | Grupo I+D+I en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (Giditic) |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|--|-----------|--------------------|-----------|---|-------------------------|---|
| Universidad EAFIT | Medellín | Doctorado | Blended | Blended | Ingeniería | Grupo Tecnologías para la Producción |
| Universidad EAFIT | Medellín | Maestría | Blended | Blended | Ingeniería | Grupo de Investigación en Ingeniería, Energía, Exergia y Sostenibilidad IEXS |
| Universidad EAFIT | Medellín | Maestría/Doctorado | Blended | Blended | Ciencias | Grupo de Electromagnetismo Aplicado (GEMA) |
| Universidad EAFIT | Medellín | Posgrado | Blended | Blended | Ingeniería | Grupo de Investigación en Procesos Ambientales (Gipab) |
| Universidad EAFIT | Medellín | Posgrado | Blended | Blended | Ciencias | Grupo de investigación en Biodiversidad, Evolución y Conservación (BEC) |
| Universidad EAFIT | Medellín | Doctorado | Blended | Blended | Ciencias | Grupo de investigación Modelado Matemático |
| Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia | Tunja | Pregrado /Maestría | Virtual | Sincrónico/a sincrónico | TIC en Educación | TICA, Tecnología, Investigación y Ciencia Aplicada |
| Universidad Tecnológica de Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Naturales | Física Aplicada y Procesamiento de Imágenes y Señales |
| Universidad Tecnológica de Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ingeniería y Tecnología | GRITAS –Grupo de Investigación en Tecnologías Aplicadas y Sistemas de Información |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|---|-------------------------|--|
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Sociales | Instituto de Estudios para el Desarrollo - IDE |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ingeniería y Tecnología | Automatización Industrial y Control (GAICO) |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Posgrado | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ingeniería y Tecnología | Productividad y Calidad (GIPC) |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Posgrado | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ingeniería y Tecnología | Sistemas Ambientales e Hidráulicos (GISAH) |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Sociales | Desarrollo, Salud y Desempeño Humano |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Posgrado | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ingeniería y Tecnología | Materiales y Estructuras Continuas (GIMAT) |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Posgrado | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y | Ciencias Sociales | Educación e Innovación Educativa |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|---------------------------------|-----------|-------------------|-----------|---|-------------------------|---|
| | | | | de las solicitudes | | |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Posgrado | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ingeniería y Tecnología | Energías Alternativas y Fluidos (EOLITO) |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Posgrado | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Naturales | Gravitación y Matemática Aplicada |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Sociales | Estudios para la competitividad industrial y regional (GICIR) |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Sociales | Grupo de Investigación en Estudios Sociales y Humanísticos (GESH) |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Naturales | Estudios Químicos y Biológicos |
| Universidad Tecnológica Bolívar | Cartagena | Sin restricciones | Virtual | Sujeto a cada director del grupo y de las solicitudes | Ciencias Sociales | Grupo de Investigación en Justicia Global (GIJUS) |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|------------|---|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación en Materiales avanzados -GIMAV- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación en Procesos de manufactura y diseño de máquinas |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación Desarrollo en investigación de operaciones -DINOP- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación en Materiales en ingeniería -GIMI- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación en Tecnología mecánica |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación Data Envelopment Analysis -DEA- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación control automático |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación mecabot |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación transfórmate |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|------------|---|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación en robótica y percepción sensorial. GIROPS |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación en Ingeniería Electrónica |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación en Automática |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación Campos Electromagnéticos y Fenómenos Energéticos - CAFÉ |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación Electrónica de potencia |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación Gestión de sistemas eléctricos, electrónicos y automáticos |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación Robótica aplicada |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de investigación en Básico-clínica y aplicadas |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de investigación en Farmacoepidemiología y farmacovigilancia |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|-------|--|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de investigación en Electrofisiología |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación en Vulnerabilidad y Salud Pública |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación Medicina Interna |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación Gerencia en sistemas de salud |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación Fisiología celular y aplicada |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación Salud pública e infección |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación Epidemiología, salud y violencia |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación enfermedades infecciosas GRIENI |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación estadística y epidemiología. GIEE |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación cultura de la salud |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|-------------------------------|---|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación reanimación, urgencias y simulación (GIRUS) |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de Investigación Propiedades Magnéticas |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de Investigación Plasma, Láser y Aplicaciones |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de Investigación en Astroingeniería Alfa Orión |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de Investigación Geometría y álgebra |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de Investigación Gravitación y teorías unificadas |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de investigación en fotocatalisis y estado sólido |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de investigación ecuaciones diferenciales y aplicaciones - GREDYA |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|-------------------------------|---|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Física, Química y Matemáticas | Grupo de investigación en ecuaciones diferenciales no lineales. GEDNOL |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Tecnologías de la Información | Grupo de Investigación GIA - grupo de investigación en inteligencia artificial |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Tecnologías de la Información | Grupo de Investigación SIRIUS |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Tecnologías de la Información | Grupo de Investigación Telecomunicaciones NYQUIST |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Tecnologías de la Información | Grupo de investigación GEIO |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Tecnologías de la Información | Grupo de investigación Productividad y competitividad en las organizaciones -GIPCO- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación Desarrollo humano y organizacional |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación Aplicaciones de técnicas de optimización y procesos estocásticos GAOPE |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|----------------------|---|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación Logística: estrategia de la cadena suministro |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación Estudio y aplicación de herramientas estadísticas modernas en la solución de problemas del entorno |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Ambientales | Grupo de Investigación en Agua y Saneamiento - GIAS- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Ambientales | Grupo de investigación en Producción más limpia -PML- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Ambientales | Grupo de Investigación Ecología, ingeniería y sociedad - EIS |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Ambientales | Grupo de Investigación Gestión ambiental territorial. GAT |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Ambientales | Grupo de Investigación Gestión en agroecosistemas tropicales andinos. GATA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Ambientales | Grupo de investigación en turismo sostenible |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación conceptos emergentes en energía eléctrica-ICE3 |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|------------|--|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Laboratorio de investigación en desarrollo eléctrico y electrónico - LIDER |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación Gestión energética - GENERGÉTICA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de Investigación Planeamiento en sistemas eléctricos |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Química | Grupo de Investigación en Oleoquímica |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Química | Grupo de investigación en Biodiversidad y Biotecnología |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Química | Grupo de investigación en Biotecnología y Productos Naturales - GBPN- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Química | Grupo de Investigación Polifenoles |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de investigación biomolecular y pecuario - BIOPEC- |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación en Farmacogenética |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|---------------------|---|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de Investigación en Infección e inmunidad |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | Grupo de investigación ingeniería biomédica y ciencias forenses - bioif |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | Grupo de investigación Stephen Hawking |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de Investigación Arte y cultura |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de Investigación Estudios políticos y jurídicos |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de Investigación Fenomenología |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de Investigación Filosofía posmetafísica |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de Investigación Filosofía y escepticismo |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de Investigación Crítica y creación |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de Investigación Filosofía y memoria |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|--------------------------|--|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de investigación cultura visual |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | Grupo de investigación LH |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de Investigación de la Comunicación educativa |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de Investigación de la Educación y desarrollo humano |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de Investigación de la Estadística e investigación social. ISE |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de Investigación de los Estudios del lenguaje y la educación |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de Investigación de los Estudios Metodológicos para la Enseñanza de la Matemática y el uso de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de investigación en Diseño y construcción de prototipos para experimentos de demostración - DICOPED- |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|--------------------------|--|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de investigación en educación y pedagogía |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de investigación en lingüística aplicada a la enseñanza de las lenguas - POLIGLOSIA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | Grupo de Investigación de Políticas, sociabilidades y representaciones histórico-educativas |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | 700 REPART |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | ANÁLISIS CRÍTICO DEL DISCURSO MULTIMODAL: ESTUDIOS Y APLICACIONES TRANSVERSALES EN ÁMBITOS SOCIO-ACADÉMICOS (ACDM) |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM CONSERVATION (BIOECOS) |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Facultad de Tecnología | CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DE LAS ORGANIZACIONES. (GICTO) |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|--|--|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Vicerrectoría de Investigaciones, innovación y Extensión | CREER - CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS EN EMPRENDIMIENTO, EMPRESARISMO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | DESARROLLO EN INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES. DINOP |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Empresariales | DESARROLLO HUMANO ORGANIZACIONAL Y |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Facultad de Tecnología | ECONOMÍA TECNOLÓGICA. GIECOTEC Y |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | ESTÉTICA EXPRESIÓN Y |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | ESTUDIOS REGIONALES SOBRE LITERATURA Y CULTURA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | FILOSOFÍA ANTIGUA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | ArtNovus |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | GELE. GRUPO DE ESTUDIO EN LECTURA Y ESCRITURA |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|---|--|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Empresariales | GIMPRO Mejoramiento Productivo Empresarial |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Ambientales | GESTION EN CULTURA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN TECNOLÓGICA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | EDUMEDIA-3 |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Facultad de Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ANÁLISIS DE DATOS Y SOCIOLOGÍA COMPUTACIONAL - GIADS |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS QUIRÚRGICAS |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Agroindustria | GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL - GIDA |





| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|------------------------------|---|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Facultad de Tecnología | LABORATORIO DE PRODUCTOS Y EMPRENDIMIENTOS |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | LITERATURA LATINOAMERICANA Y ENSEÑANZA DE LA LITERATURA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Facultad de Ciencias Básicas | GRUPO DE INVESTIGACIÓN MATEMÁTICA APLICADA Y EDUCACIÓN |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | GRUPO DE INVESTIGACIÓN PSIQUIATRÍA, NEUROCIENCIAS Y COMUNIDAD |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | INDICIOS: Educación, Arte y Cultura Visual |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería | INFORMÁTICA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | LENGUAJE, LITERATURA Y POLÍTICA: ESTUDIOS TRANSVERSALES |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ingeniería Mecánica | MATERIALES AVANZADOS. GIMAV-UTP |



| UNIVERSIDAD | CIUDAD | NIVEL ESTUDIOS | MODALIDAD | SINCRÓNICO/ASINCRÓNICO | ÁREA | NOMBRE DEL GRUPO |
|------------------------------------|---------|----------------|-----------|------------------------|--------------------------|--|
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Vicerrectoría Académica | MENTA. Refrescando la educación con TIC e Innovación |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Salud | MEOCRI |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Básicas | METROLOGÍA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias Básicas | METROLOGÍA BIOELÉCTRICA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Ciencias de la Educación | MOVILIDAD HUMANA |
| Universidad Tecnológica de Pereira | Pereira | | | | Artes y Humanidades | MÚSICA Y COMUNIDAD |

FUNDAMENTACIÓN

La movilidad académica es un proceso que implica el desplazamiento físico de una persona desde su alma máter hacia otra institución con el propósito de realizar una actividad académica que complemente su conocimiento, formación o actividades de investigación.

Este programa tiene como objetivo propiciar encuentros pedagógicos, adquirir competencias multiculturales, habilidades lingüísticas, fortalecer el sentido de identidad y desarrollar otras competencias necesarias para la interacción en la globalización. Pero más allá del beneficio que genere en cada individuo, la movilidad le aporta una dimensión crucial transfronteriza a la transferencia de conocimiento (Collucci, Davis, Korhonen y Gaebel, 2012, p. 120).

La Universidad de Manizales, coherente con sus principios, políticas y valores, promueve esta interacción con el entorno mundial en búsqueda de la excelencia académica institucional y de sus egresados, quienes podrán comparar y complementar contenidos de formación profesional. Con este propósito hemos realizado numerosos convenios institucionales implementados en esta convocatoria.

CONDICIONES GENERALES MOVILIDAD SALIENTE UNIVERSIDAD DE MANIZALES:

Conforme con la política de la Universidad de Manizales, en lo que respecta a Movilidad Saliente de Estudiantes, para esta convocatoria se considera el siguiente tipo de movilidad:

Intercambio académico: curso de uno o máximo dos períodos académicos en un programa académico de una universidad extranjera con la cual la Universidad de Manizales tenga convenio o no.

El estudiante debe presentar su propuesta de proyecto de movilidad ante la Dirección de Escuela con el fin de validarla a través del Comité de Escuela.

Luego de ser aprobada por la instancia correspondiente la solicitud del estudiante, será notificada por escrito a Relaciones Interinstitucionales e Internacionales para iniciar el proceso al interior de la Universidad. El estudiante debe encontrarse matriculado tanto financiera como académicamente en el programa académico de la Universidad de Manizales.

A Relaciones Interinstitucionales e Internacionales se remite la propuesta, que se registra en el Formato para la Inscripción de Movilidad Saliente de Estudiantes, el cual será entregado en Relaciones Interinstitucionales e Internacionales.

FINANCIAMIENTO:

La movilidad se financiará de la siguiente manera:

UNIVERSIDAD DE MANIZALES: Prestará asesoría y acompañamiento a los participantes desde Relaciones Interinstitucionales e Internacionales.

LA UNIVERSIDAD DE DESTINO: No cobrará matrícula al estudiante en movilidad.

EL ESTUDIANTE: Deberá estar matriculado financiera y académicamente en la Universidad de Manizales, afrontará todos los gastos de viaje y manutención

PROCEDIMIENTO PARA LA POSTULACIÓN:

- Los estudiantes deben revisar la oferta de asignaturas de la Universidad de su interés en el siguiente enlace: <https://www.ccyk.com.co/explora-ccyk/>,
- Completar el formato de movilidad saliente que deben solicitar al correo ori@umanizales.edu.co, y acopiar la siguiente documentación:
 - Copia cedula de ciudadanía
 - Hoja de vida académica
 - Carta de expresión de motivos
 - Carta de recomendación académica
- El formato de movilidad saliente debe ser avalado por la dirección del programa académico Umanizales.
- Se debe remitir al correo ori@umanizales.edu.co, en formato PDF, el formulario y la documentación solicitada o puede entregar el formulario y la documentación, hasta las 12 del medio día, en la oficina de relaciones interinstitucionales e internacionales.

- Si la institución en la que pretende realizar la movilidad solicita aplicación en línea, será el estudiante quien complete la misma, posterior al aval del programa al que pertenece y cumpliendo las premisas de Relaciones Interinstitucionales e Internacionales de la Universidad de Manizales.

REQUISITOS PARA LA POSTULACIÓN:

- Los estudiantes que se postulen deberán estar matriculados como alumnos regulares en la Universidad de Manizales.
- Deben tener un promedio acumulado igual o superior 3,8
- Haber cursado y aprobado, al menos el 40% de las asignaturas del plan de estudios del programa que cursa en la Universidad de Manizales.
- Presentar un plan de estudios de las asignaturas que deseen cursar en movilidad, así como las que pretende le sean reconocidas en su propio plan de estudios, el que deberá ser acordado entre las unidades académicas de las dos universidades participantes.
- Incluir en el plan acordado las asignaturas de carácter optativo, además de las específicas del programa.
- No estar incurso o haber sido sancionado académica o disciplinariamente por la Universidad de Manizales.

CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Tendrá en cuenta el promedio académico (50%), hoja de vida (25%), propuesta de movilidad (25%)

CRONOGRAMA:

- Lanzamiento de la convocatoria: 09 de octubre de 2020
- Entrega de documentación en Relaciones Interinstitucionales e Internacionales: 17 de noviembre de 2020 (Excepto para la Pontificia Universidad Javeriana que cierra el 02 de noviembre de 2020)
- Publicación de resultados: 20 de noviembre de 2020

Para más información; correo institucional: ori@umanizales.edu.co - Gabriel Fernando Lotero Arias
teléfono: 8721021 Móvil: 312 871 2187.

Ana María Hincapié Zuleta
Directora
Relaciones Interinstitucionales e Internacionales

Gabriel Fernando Lotero Arias
Coordinador
Relaciones Interinstitucionales e Internacionales