



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO LOYOLA
PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN**

Creada por Resolución N° 00003 de Enero 5 de 2010.

DANE: 105001025984 NIT: 900339251-3

Núcleo 920

“Humanismo e investigación para la vida”

Institución Educativa Colegio Loyola para la Ciencia y la Innovación



**AGENDA DE LA SEMANA LECTIVA N° 34
SEMANA N° 8 DEL TERCER PERIODO
OCTUBRE 26 AL 30 DE 2020**

“ Escoge un trabajo que te guste, y no tendrás que trabajar ni un solo día de tu vida”.
Confucio

De: Comité Operativo Institucional (COI)

Para: Comunidad educativa

LUNES 26 DE OCTUBRE DE 2020				
HORA	ACTIVIDAD	ASISTEN	LUGAR	RESPONSABLES
TODO EL DÍA	Diligenciamiento de las planillas de alerta académica	Docentes en general	Drive	Docentes
7 am - 1 pm	Reunión del equipo de investigación escolar para preparación de la muestra institucional	Docentes del equipo de gestión	Virtual	Líder del equipo de investigación William Pérez
7:00 – 8:00 AM	Prueba online. Proyecto Colombia Bilingüe ELT Influencers	Estudiantes de 11°2	Virtual	Ángela Posada
7:50 - 8:35 AM	Semillero de Astronomía con el profesor Andrés David Torres.	Estudiantes de 8°3	Virtual	Jorge Ardila
9:20 – 10: 15	Semillero de Astronomía con el profesor Andrés David Torres.	Estudiantes de 8°1	Virtual	Jorge Ardila
9:30 – 10:30 AM	Informe de Karen Mayorga del programa Disruptores Lab. De Comfama	Coordinador y funcionaria de Comfama	Virtual	Coordinador Humberto Restrepo
9:30 – 11:30 AM	Reunión con la interventoría del convenio	Rectora	Virtual	John Jairo Arango-Inventor Secretaría de Educación
11:10 AM – 12:00 M	Semillero de Astronomía con el profesor Andrés David Torres.	Estudiantes de 9°1	Virtual	Jorge Ardila
2:00 – 4.00 PM	Taller de Lectura dramática	Estudiantes	Google Meet	Rosalba Quintero –Martín Duarte
2:00 – 4:00 PM	Cursos SaberES	Estudiantes de 11° y 6 de 10°	Google Meet	FORMARTE



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO LOYOLA
PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN**

Creada por Resolución N° 00003 de Enero 5 de 2010.

DANE: 105001025984 NIT: 900339251-3

Núcleo 920

“Humanismo e investigación para la vida”

Institución Educativa Colegio Loyola para la Ciencia y la Innovación



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación



MARTES 27 DE OCTUBRE DE 2020

HORA	ACTIVIDAD	ASISTEN	LUGAR	RESPONSABLES
TODO ELDÍA	Diligenciamiento de las planillas de alerta académica	Docentes en general	Drive	Docentes
TODO ELDÍA	Activación de SIMCARD - Feria Siguiete Nivel	Estudiantes de 10° y 11°	Virtual	Programa Sapiencia
7 am - 1 pm	Reunión del equipo de investigación escolar para preparación de la muestra institucional	Docentes del equipo de gestión	Virtual	Líder del equipo de investigación William Pérez
7 AM- 9 AM	Preparación de taller virtual de trabajo colaborativo.	Integrantes del equipo de gestión administrativa y financiera	Virtual	Lider equipo Luis Fernando Cuervo
7:00 – 8:30 AM	Escuelas de familia. Reflexión sobre acompañamiento de acudientes en el desarrollo y construcción del Proyecto de Vida de sus hijos.	Padres de familia o acudientes y estudiantes de 9°, 10° y 11°, acompañan docentes de clases de estas horas	Google Meet	Susana Yepes y Eliana Cataño - Gestión Comunitaria.
8:00 am -11:00 am	Curso estrategias innovadoras en el marco del Covid 19	Rectora	Virtual	Mova
10:00 AM	ASESORÍA UAI	Integrantes gestión académica, directivos	Virtual	UAI
7:00 – 9.00 AM	Comunidad de aprendizaje PEEP	Bayron Ramírez	Virtual	Psicólogo Entorno Protector
8:35 – 9:20 AM	Semillero de Astronomía con el profesor Andrés David Torres.	Estudiantes de 8°2	Virtual	Jorge Ardila
9:20 – 10:20 AM	Formación Acoso y Cyberacoso escolar	Estudiantes de 6°2	Google Meet	Psicólogo Entorno protector
10:30 – 11:00 AM	Mediación equipo de 7°1	Estudiantes de equipo	Google Meet	Psicólogo Entorno Protector

Carrera 65 N° 98A-75 Tel.: 57(4) 4405105 Medellín – Colombia

E-mail: rectoria@iecolegioloyola.edu.co

Web: <http://www.iecolegioloyola.edu.co>



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO LOYOLA
PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN**

Creada por Resolución N° 00003 de Enero 5 de 2010.

DANE: 105001025984 NIT: 900339251-3

Núcleo 920

“Humanismo e investigación para la vida”

Institución Educativa Colegio Loyola para la Ciencia y la Innovación



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación



2:00 – 3:30 PM	Jornada escolar complementaria – Plan de lectura	Estudiantes inscritos	Google Meet	Bibliotecaria – Tallerista Comfenalco
2:00 – 4:00 PM	Taller de medios	Estudiantes	Google Meet	Rosalba Quintero – Martín Duarte David
2:00 – 4:00 PM	Cursos SaberES	Estudiantes de 11° y 6 de 10°	Google Meet	FORMARTE
4:00 – 5:00 PM	Reunión comunidad PEEP	Psicólogo Bayron	Virtual	Psicólogo Entorno Protector

MIÉRCOLES 28 DE OCTUBRE DE 2020

HORA	ACTIVIDAD	ASISTEN	LUGAR	RESPONSABLES
28 de octubre	Publicación de los resultados y de convocatoria a taller de trabajo colaborativo	Comunidad educativa	Página web institucional	Equipo administrativo- Rectora
7:00 AM– 8:00 AM	Reunión mesa de trabajo de seguimiento académico	Rectora, coordinador psicólogo, Cesar Sánchez	Google Meet	Directivos
7:50 AM – 8:35 AM	Semillero de Astronomía con el profesor Andrés David Torres.	Estudiantes de 9°2	Virtual	Jorge Ardila
10:00 AM – 12:00 M	Entrega de guías metodológicas PEEP	Estudiantes y familias	Google Meet y llamadas telefónicas	Psicólogo Entorno Protector
1:00 PM - 3:00 PM	Formación a mediadores escolares	Mediadores escolares	Google Meet	Psicólogo Entorno Protector
2:00 PM – 4:00 PM	Taller de medios	Estudiantes	Google Meet	Rosalba Quintero – Martín Duarte David
2:00 PM – 4.00 PM	Cursos SaberES	Estudiantes de 11° y 6 de 10°	Google Meet	FORMARTE
4:00 PM– 5:00 PM	Reunión de comunidad PEEP	Psicólogo Bayron	Virtual	Psicólogo Entorno Protector
5:00 PM– 6:00 PM	Facebook Live. Salud mental PEEP	Psicólogo Bayron	Virtual	Psicólogo Entorno Protector

JUEVES 29 DE OCTUBRE DE 2020

Carrera 65 N° 98A–75 Tel.: 57(4) 4405105 Medellín – Colombia

E-mail: rectoria@iecolegiolyola.edu.co

Web: <http://www.iecolegiolyola.edu.co>



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO LOYOLA
PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN**

Creada por Resolución N° 00003 de Enero 5 de 2010.

DANE: 105001025984 NIT: 900339251-3

Núcleo 920

“Humanismo e investigación para la vida”

Institución Educativa Colegio Loyola para la Ciencia y la Innovación



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación



HORA	ACTIVIDAD	ASISTEN	LUGAR	RESPONSABLES
7:00 – 9:00 – AM	Reunión mesa de Seguimiento de Alerta Académica	Estudiantes seleccionados y sus Padres de familia	Google Meet	Mesa de trabajo Directivos
7:00 – 8:30 AM	Escuela de Familias. Manejo de las Emociones: “Empatía” Reflexión sobre acompañamiento académico y emocional de sus hijos	Padres de familia o acudientes y estudiantes de 6°, 7° y 8°, acompañan docentes de clases de estas horas	Google Meet	Susana Yepes y Eliana Cataño - Gestión Comunitaria.
7:00 – 9:00 AM	Comunidad de aprendizaje PEEP	Psicólogo Bayron	Virtual	Psicólogo Entorno Protector
10.30 AM – 12:00 M	Proyecto de vida y orientación vocacional	Estudiantes 11°1 y 11°2 Acompaña Bayron Ramírez	Virtual	Susana Yepes y practicante de Psicología Andrea
9:20 – 11:00 AM	Semillero de Robótica Educativa para la Formación en Ciencia y Tecnología	Estudiantes 9°2	Virtual	tutor Juan Sebastián Botero del ITM - Néstor Albeiro Cataño
11:00 AM – 1:00 PM	Visita virtual del escritor Adrián Zuluaga en el marco de “Adopta un Autor”	Estudiantes seleccionados de 9°, 10° y 11°	Virtual	Área de Humanidades Álvaro Gómez – Cesar Sánchez
2:00 – 3:30 PM	Jornada escolar complementaria – Plan de lectura	Estudiantes inscritos	Google Meet	Bibliotecaria – Tallerista Comfenalco
2:00 – 4:00 PM	Taller de medios	Estudiantes	Google Meet	Rosalba Quintero – Martín Duarte David
2:00 – 4:00 PM	Cursos SaberES	Estudiantes de 11° y 6 de 10°	Google Meet	FORMARTE

VIERNES 30 DE OCTUBRE DE 2020

HORA	ACTIVIDAD	ASISTEN	LUGAR	RESPONSABLES
7:00 – 8:30 AM	Formación acoso y Cyberacoso escolar	Estudiantes de 7°3	Google Meet	Psicólogo Entorno Protector
8:30 – 10:00 AM	Formación acoso y Cyberacoso escolar	Estudiantes de 7°1	Google Meet	Psicólogo Entorno Protector

Carrera 65 N° 98A-75 Tel.: 57(4) 4405105 Medellín – Colombia

E-mail: rectoria@iecolegioloyola.edu.co

Web: <http://www.iecolegioloyola.edu.co>



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO LOYOLA
PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN**

Creada por Resolución N° 00003 de Enero 5 de 2010.

DANE: 105001025984 NIT: 900339251-3

Núcleo 920

“Humanismo e investigación para la vida”

Institución Educativa Colegio Loyola para la Ciencia y la Innovación



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación



10:00 AM – 2:00 PM	Atención psicosocial	Estudiantes y familias	Virtual y llamadas telefónicas	Psicólogo Entorno Protector
7:50 – 8:35 AM	Semillero de Astronomía con el profesor Andrés David Torres.	Estudiantes de 9°1	Virtual	Jorge Ardila
2:00 – 4:00 PM	Taller de lectura en voz alta	Estudiantes	Google Meet	Rosalba Quintero, biblioteca, taller de teatro
2:00 – 4:00 PM	Cursos SaberES	Estudiantes de 11° y 6 de 10°	Google Meet	FORMARTE
4.00 – 5:00 PM	Jornada complementaria en asocio con Comfenalco. Escuela de deportes y actividad física.	Estudiantes inscritos de 6° y 7° y alfabetizadores del Proyecto de Ocio y Tiempo libre	virtual	Ángela Posada y Julián Zapata. Gestión Directiva.

Información importante:

- ✚ Postulación de la institución por parte de la Secretaría de Educación a los premios Ser Mejor Categoría “Reconocimiento Mejoramiento Educativo para la Calidad”.
- ✚ XIX PARTICIPACION ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION NODO ANTIOQUIA: Avalan a dos equipos para participar en el Encuentro Nacional e internacional de semilleros de investigación Redcolsi 2020- Modalidad virtual
 - Equipo altec- 10°3: Proyecto extracción de pigmentos a partir de biomasa de las microalgas *chlorella spp* y *scenedesmus spp* como alternativa la síntesis química de colorantes
 - 11-1 Equipo Medcam: Proyecto acción antimicrobiana in vitro de los extractos etanólicos y metanólicos de las plantas medicinales *bidens pilosa* y *lantana camara* sobre *staphylococcus aureus*

OTROS EQUIPOS PARTICIPANTES REDCOLSI

Nombre Del Proyecto

EGRESADOS DE LA IE LOYOLA Extracción de antioxidantes de las variedades del aguacate Hass (Persea Americana Mill) y Lorena (persea americana laurácea) empleando el método soxhlet, para su posible uso en la industria Efecto in vitro del extracto de ají (*capsicum annum*) y *bacillus spp.* sobre el hongo *colletotrichum gloeosporium* causante de la antracnosis en cultivos de aguacate (*persea americana*) var. hass. Determinación de la efectividad de los hongos entomopatógenos nativos de cultivos de café, como posible control del coleóptero *hypotheremus hampei* por medio pruebas *in vitro*.

Autores

Juan José Estrada Morales, Breyner Johan Garzón Restrepo, Karol Dayana Serna Gómez, Emmanuel Barrientos Gutiérrez, Elizabeth Álvarez Arango (Asesora) María José Palacio Montoya , Isabela RestrepO, María Isabel López , José David Gallego Miguel Ángel Galeano Osorio , Karol Mariana Restrepo Zuluaga , Neyder Andrés Otalvaro Estrada , Diego Vera Giraldo , Heiddy David

Carrera 65 N° 98A-75 Tel.: 57(4) 4405105 Medellín – Colombia

E-mail: rectoria@iecolegioloyola.edu.co

Web: <http://www.iecolegioloyola.edu.co>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO LOYOLA PARA LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

Creada por Resolución N° 00003 de Enero 5 de 2010.
DANE: 105001025984 NIT: 900339251-3
Núcleo 920
"Humanismo e investigación para la vida"



Aplicación de procesos fisicoquímicos y mecánicos para la recuperación del nanosilicio a partir de residuos de paneles solares

Determinación del potencial antagónico de *trichoderma spp.* sobre el hongo fitopatógeno *fusarium oxysporum* causante de la enfermedad marchitamiento vascular en cultivos de gulupa (*passiflora edulis sims*)

Obtención de briquetas a partir de cisco de café como una alternativa de fuente calorífica al uso del carbón.

Identificación del potencial antagónico de bacterias aisladas de suelo de la microcuenca la madera contra enterobacterias presentes en la microcuenca.

Identificación de cepas de *trichoderma spp.* con potencial antagónico contra *phytophthora infestans*, causante de la enfermedad tizón tardío, en cultivos de la variedad papa diacol capiro (*solanum tuberosum l.*), en el municipio de la Unión, Antioquia

Mariana Posada Gaviria, María Fernanda Moreno Ballesta, Samuel Rojas Hurtado

Susana Daza Gutiérrez, Melanny Vanesa Foronda Vallejo, Ana Sofía Jiménez Molina, Won Jeen Sanga Jimenez

Ana María García Chavarría, Juan Pablo Marín Montoya Juan Camilo Soto Marulanda, Santiago Vallejo Castaño

María Paula Garcés Montoya, Alejandra Márquez Sánchez, Tomas Miñan Londoño, Salomé Mira Reyes, Manuela Vásquez Ospina

Santiago Cifuentes Barrera, Laura Duque Usme, Juan Sebastian Escobar Duque, Manuela Yiceth Quintero Castañeda, Camila Saldarriaga Hernández

Felicitaciones a los estudiantes participantes y a sus asesores John Mario, Robinson y Alvaro.

Por favor tener en cuenta que las agendas siempre están sujetas a cambios de acuerdo a las actividades que reporta la secretaría de Educación sobre la marcha.

Fechas para tener en cuenta

30 de octubre	Envío de talleres virtuales proceso de admisiones
2 de noviembre	Aniversario de Medellín
3 de noviembre	2° Reporte de todos los docentes (en planillas en drive) a cada director de grupo del cumplimiento de los planes de apoyo por parte de los estudiantes.
3-6 NOVIEMBRE	MUESTRA INSTITUCIONAL
7-8	Presentación de pruebas saber
9-13 DE NOVIEMBRE	Entrega de pruebas de suficiencia para promoción anticipada de carácter extraordinario grado 9°
8 al 12	Aplicación de pruebas de suficiencia para promoción anticipada de carácter extraordinario grado 9°
10 de noviembre	Talleres virtuales de trabajo colaborativo
12 de noviembre	Jornada de salud mental Comfenalco
2 diciembre- 8-12	Jornada salud mental Comfenalco
9 de noviembre	DIRECCIÓN DE GRUPO 3° a las 7:50 am Consolidación al seguimiento del desempeño de los estudiantes.
11 de diciembre	Finaliza el 3° periodo