

Laboratorio de Innovación Académica

A continuación se detallan las actividades realizadas en torno a capacitación, formación y apoyo en el uso de herramientas digitales, realizadas durante el segundo semestre del año 2020:

- a. **Desarrollo de videoconferencias dirigidas a docentes de la Sede en el uso de herramientas digitales.:** se realizaron 4 webinars (2 sobre la evaluación en la virtualidad, 1 sobre asuntos varios para la Facultad de Ciencias Agrarias y 1 sobre el uso de piazza), con la participación de 52 profesores promedio por sesión.

A continuación se presenta la temática tratada en cada webinar, la fecha de realización y el número de participantes:

Nombre	Fecha	Nº. participantes
Evaluemos en la virtualidad 7	1/07/2020	63
Evaluemos en la virtualidad 8	29/07/2020	71
Capacitaciones docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias		20
Piazza Herramienta para el aprendizaje social	09/09/2020	33

- b. **Habilitación aulas virtuales para el desarrollo de cursos y actividades evaluativas por medios virtuales:** se habilitaron 273 aulas nuevas.
- c. **Vitualización de 14 cursos en la plataforma UNVirtual:** a continuación se detallan los cursos virtualizados:

Sistema Político Colombiano - Facultad de Ciencias Humanas
Génesis y clasificación del suelo - Facultad de Minas
Geomorfología - Minas
Diseño de vías - Minas
Makerspace- Biblioteca
Vigilancia Estratégica - Biblioteca (proceso OVA)
Lectoescritura - Centro de Educación Continua
Seminario Investigación III - Maestría en Arquitectura
Cooperación Internacional - Ciencias Humanas
Introducción a la Bioquímica - Ciencias
Administración Regional y Local - Ciencias Humanas
Urbanística IV - Arquitectura
Sistema Político Colombiano - Ciencias Humanas
Diseño de presentaciones innovadoras- Biblioteca

- d. **Generación de una campaña de uso responsable de plataformas virtuales dirigida a estudiantes y docentes:** se realizaron videotutoriales para profesores y videotutoriales para estudiantes para uso responsable de las plataformas; aunque la información puede ser consultada en el canal de Youtube de la Sede Medellín- Lista de reproducción Laboratorio de Innovación Académica: https://www.youtube.com/playlist?list=PL9N_1CGOcupeCtwW2YL-VJscTdepAeI57,
- e. **Asesoría personalizada a docentes en el montaje, administración y seguimiento de cursos virtuales:** se han realizado 934 asesorías: telefónicas, sincrónicas a través de videoconferencia, por correo electrónico y por Whatsapp a los profesores sobre montaje, administración y seguimiento de cursos virtuales, manejo de Google Meet, Classroom, entre otros recursos digitales.

- f. **Generación de videotutoriales y piezas publicitarias para la creación de actividades y evaluaciones haciendo uso de la virtualidad:** las diferentes piezas y paso a paso para actividades y evaluaciones en la virtualidad puede ser consultado en:

https://drive.google.com/drive/folders/1_DQI9W0MODE5Phz04d3ZfPk10zhSHA_7?usp=sharing

<https://drive.google.com/drive/folders/1TSm06ROCOd3KO2UFfwnK0ZsdNXYTLkDL?usp=sharing>

9. Formación de estamentos en cursos virtuales:

<p>Número de profesores inscritos a la fecha en el curso virtual de creación de cursos en UNvirtual. Enlace: https://unvirtual.medellin.unal.edu.co/course/view.php?id=6 17</p>	<p>Número de profesores inscritos a la fecha en el curso virtual de "Evaluemos en la virtualidad" Enlace: https://unvirtual.medellin.unal.edu.co/user/index.php?id=9 66</p>	<p>Número de estudiantes inscritos a la fecha en el curso virtual Laboratorio Experimentación Estudiantes. Enlace: https://unvirtual.medellin.unal.edu.co/course/view.php?id=11 11</p>
---	--	---

ANEXO 1: Habilitación de aulas virtuales para el desarrollo de cursos y actividades evaluativas por medios virtuales.

Nombre de la Asignatura -Curso	Código curso SIA	Nombre Docente Titular	Facultad	Departamento o Escuela
Prácticas integradoras de Ingeniería Eléctrica (Laboratorio de Máquinas Eléctricas)	3010538	Andrés Julián Saavedra Montes	Minas	Departamento de Energía Eléctrica y Automática
Lectoescritura	1000002	Diana Marcela Rodríguez Núñez	Dirección Académica	Centro de Idiomas
Análisis de Política Internacional (API)	3007145	Carlos Rafael Britto Londoño	Ciencias Humanas	Ciencia Política
Relaciones Internacionales I (RRII 1)	3010112	Carlos Rafael Britto Londoño	Ciencias Humanas	Ciencia Política
Política Exterior Colombiana (PEC)	3009569	Carlos Rafael Britto Londoño	Ciencias Humanas	Ciencia Política
Teorías del Comercio	3007219	Dora Elena Jiménez Giraldo	Ciencias Humanas	Economía
Reproducción Animal	3010113	Giovanni Restrepo Betancur	Ciencias Agrarias	Producción Animal
Óptica	3006944	Román Castañeda	Ciencias	Física
Fundamentos de Economía	3007202	Dora Elena Jiménez Giraldo	Ciencias Humanas	Economía
Física Moderna	1000018	Román Castañeda Sepúlveda	Ciencias	Física
Biología General (Grupo 5)	1000009	Jorge Andrés Pérez Zabala	Ciencias	Biociencias
Óptica	3010225	Román Castañeda Sepúlveda	Ciencias	Física
Ingeniería de las Reacciones Biológicas	3006809	Rigoberto Ríos Estepa	Ciencias	Biociencias
Arte y Ciudad	3010614	Fernando Escobar Neira	Arquitectura	Artes
Física Estadística	3009519	Oswaldo Morán	Ciencias	Física
Construcción de Edificaciones	3007404	Tito Alberto Ospina Triana	Minas	Ingeniería Civil
Inteligencia Artificial	3007855	Demetrio Arturo Ovalle	Minas	Departamento de Ciencias de la computación y la decisión
Técnicas de Pronósticos	3008172	Norman Diego Giraldo Gómez	Ciencias	Estadística

Nombre de la Asignatura -Curso	Código curso SIA	Nombre Docente Titular	Facultad	Departamento o Escuela
Ecología General (3007022)	3007022	Coral Coral Coral	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas
Riegos y Drenajes	3006807	Hugo Restrepo Pulgarín	Ciencias Agrarias	Ingeniería Agrícola y Alimentos
Fundamentos de Ingeniería de Riegos	3006976	Hugo Restrepo Pulgarín	Ciencias Agrarias	Ingeniería Agrícola y Alimentos
Química General	3006829	Karol Zapata Acosta	Ciencias	Escuela de Química
Muestreo Estadístico	3006933	Víctor Ignacio López Ríos	Ciencias	Estadística
Genética General	3007040	José Miguel Cotes Torres	Ciencias Agrarias	Ciencias agronómicas
Bioestadística I	3007006	José Miguel Cotes Torres	Ciencias Agrarias	Ciencias agronómicas
Botánica y fisiología vegetal	3006948	Liliana Andrea Ramírez Franco	Ciencias Agrarias	Ciencias agronómicas
Introducción a la Bioquímica	3006837	María Yepes Pérez	Ciencias	Escuela de Química
Ecología	3006821	Jesús Oswaldo Velásquez Restrepo	Ciencias	Biociencias
Control: Entrada-Salida	3007343	Eliana Isabel Arango Zuluaga	Minas	Departamento de Energía Eléctrica y Automática
Procesos de Manufactura en Metalmecánica	3007437	José Daniel Giraldo Arias	Minas	Ingeniería Mecánica
Residuos sólidos	3008998	Elizabeth Carvajal Flórez	Minas	geociencias y medio ambiente
Gestión ambiental	3009000	Elizabeth Carvajal Flórez	Minas	Geociencias y medio ambiente
Agroecosistemas y Sistemas de Producción	3010622	Juan Carlos Dávila Betancurth	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas
Agricultura para la Soberanía y Seguridad Alimentaria	3007003	Juan Carlos Dávila Betancurth	Ciencias Agrarias	Ciencias Agronómicas
Representación del proyecto VI	3006620	Steed Leandro Hernandez Hernandez	Arquitectura	Escuela de medios de representación

Nombre de la Asignatura -Curso	Código curso SIA	Nombre Docente Titular	Facultad	Departamento o Escuela
Representación del proyecto V	3006619	Steed Leandro Hernandez Hernandez	Arquitectura	Escuela de medios de representación
Mecánica de Fluidos	3006960	Evelio Andrés Gómez Giraldo	Minas	Departamento de Geociencias y Medio Ambiente
Algebra Multilineal y Formas Canonicas	3006885	Jhon Jader Mira Albanes	Ciencias	Matemáticas
Representación del proyecto 3	3010347	Steed Leandro Hernandez Hernandez	Arquitectura	Escuela de medios de representación
Proyectos 1	3006606	Jonathan Ospina Tamayo	Arquitectura	Escuela de Arquitectura
Diseño Estructural Avanzado (Grupo 1)	3007407	Oscar Alfredo Ardila Giraldo	Minas	Ingeniería Civil
Ingeniería de Tránsito	3007412	Carlos Alberto González Calderón	Minas	Ingeniería Civil
Transporte de Carga	3010280	Carlos Alberto González Calderón	Minas	Ingeniería Civil
Contabilidad General	3008901	Flor Ángela Marulanda Valencia	Minas	Ingeniería de la Organización
Mecánica de Suelos y Rocas	3007418	Lucía Salazar Estrada	Minas	Ingeniería Civil
Física de Oscilaciones, Ondas y Óptica	1000020	Álvaro Bastidas	Ciencias	Escuela de Física
Física de oscilaciones, ondas y óptica.	344322	Álvaro Efraín Bastidas Gustin.	Minas	Ingeniería Mecánica.
Ciencia de los Materiales	3007309	Luz Marina Ocampo Carmona	Minas	Materiales y Minerales
Mecánica aplicada	3007455	Néstor Ricardo Rojas Reyes	Minas	Materiales y Minerales
Ingeniería Bioquímica	3006814	Arley David Zapata Zapata	Ciencias	Química
Programación Lógica y Funcional	3007743	Demetrio Arturo Ovalle Carranza	Minas	Departamento de Ciencias de la Computación y la Decisión
Laboratorio de Geología Física, grupos 5 y 9	3007000	Mario Enrique Lara Ocampo	Minas	Geociencias
Ecuaciones Diferenciales	1000007	José Manuel Jiménez Urrea y Jorge Mario Ramírez	Ciencias	Escuela de Matemáticas
Historia del Pensamiento Económico	3006642	Gloria Amparo Espinosa Lugo	Ciencias Humanas	Economía

Nombre de la Asignatura -Curso	Código curso SIA	Nombre Docente Titular	Facultad	Departamento o Escuela
Historia Económica Mundial	3007205	Gloria Amparo Espinosa Lugo	Ciencias Humanas	Economía
Historia de Colombia IV	3007254	Lina Marcela González Gómez	Ciencias Humanas	Historia
Teoría Administrativa y organizacional	300	Miguel David Rojas López	Minas	Dio
Control Estadístico de la Calidad	3007310	Alexander Alberto Correa Espinal	Minas	Departamento de Ingeniería de la Organización
PAE 02/2019	3007585	Victor Gabriel Valencia Alaix	Minas	Ingeniería Civil
Física Mecánica- Fundamentos de Ingeniería de Materiales	1000019	Alex Arbey Lopera Sepúlveda	Ciencias	Física
Fundamentos de Ingeniería de Materiales	3006845	Alex Arbey Lopera Sepúlveda	Ciencias	Física
Biotecnología de la Reproducción Animal	3008515	John Jairo Giraldo Giraldo	Ciencias	Biociencias
Producción Piscícola	3007127	Sandra Clemencia Pardo Carrasco	Ciencias Agrarias	Departamento de Producción Animal
Geografía	3009587	Gustavo Adolfo Hernández Rojas	Ciencias Humanas	Historia
Diseño Avanzado de Estructuras de Acero	4101586	Luis Garza Vásquez	Minas	Escuela Ingeniería Civil
Introducción a la Ingeniería Civil 2020-01	3009359	Víctor Gabriel Valencia Alaix	Minas	Ingeniería Civil
Elementos de Geología Estructural	3007767	Ana María Abad Posada	Minas	Geociencias y medio ambiente
Administración de la Producción	3007308	Elkin Rodríguez Velásquez	Minas	Departamento de Ingeniería de la Organización
Biofísica General	3007008	Dairo Rendon	Ciencias	Escuela de Física
Geomorfología	3006954	Luis Alberto Arias López	Ciencias	Geociencias
Análisis de Circuito Eléctricos II	3007749	Steven Jiménez Gómez	Minas	Departamento de Energía Eléctrica y Automática
Perfilaje De Pozos	3007732	Guillermo Arturo Alzate Espinosa	Minas	Departamento de Procesos y Energía

Nombre de la Asignatura -Curso	Código curso SIA	Nombre Docente Titular	Facultad	Departamento o Escuela
Criptografía y Seguridad	3008082	John Bayron Baena Giraldo	Ciencias	Escuela de Matemáticas
Matemáticas Básicas - Grupo 06	1000001	Johan Estiben López Cifuentes	Ciencias	Escuela de Matemáticas
Introducción Historia y Teoría	3006605	Juan David Chávez Giraldo	Arquitectura	Arquitectura
Arquitectura del computador	3007863	Hugo de Jesús Mesa Yepes	Minas	DEPARTAMENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AUTOMÁTICA
Taller V (Electrónica Digital y Microcontroladores)	3006876	Alcides Montoya Cañola	Ciencias	Física
Taller Iv (Electrónica Análoga)	3006875	Alcides Montoya Cañola	Ciencias	Física
Economía Pública	3007197	Jonathan Daniel Gómez Zapata	Ciencias Humanas	Economía
Introducción a la Ingeniería Química	3009928	Alejandro Molina Ochoa	Minas	Departamento de Procesos y Energía
Gestión Humana (Grupo 1: 3009956)	3009956	Luz Dinora Vera Acevedo	Minas	Ingeniería de la organización
Diseño Instruccional	DI_2020	Karen Castro Pelaez	Minas	Instituto de Educación en Ingeniería
Introducción a la Ciencia Política	3007158	Luz Margarita Cardona Zuleta	Ciencias Humanas	Ciencia Política
Hidrodinámica	3008277	Evelio Andrés Gómez Giraldo	Minas	Geociencias y Medio Ambiente
Seminario de Investigación II	3008024	Evelio Andrés Gómez Giraldo	Minas	Geociencias y Medio Ambiente
Hidrogeología	3008256	Carolina Ortiz Pimienta	Minas	Geociencias y Medio Ambiente
Economía Ambiental Y De Los Recursos Naturales	3008344	Clara Inés Villegas Palacio	Minas	Geociencias y Medio Ambiente
Legislación de la gestión empresarial - posgrado	3008353	Ledy Cristina Guerra Zapata	Minas	Ingeniería de la Organización

Nombre de la Asignatura -Curso	Código curso SIA	Nombre Docente Titular	Facultad	Departamento o Escuela
Introducción a la ingeniería eléctrica - 20201	3009531	Rosa Elvira Correa Gutiérrez	Minas	Departamento de energía eléctrica y automática
Problemas de la Historia Política Colombiana	3007168	Raúl Alberto Botero Torres	Ciencias Humanas	Escuela de Ciencia Política