



ELECTIVAS LIBRES INSTITUCIONALES 2023-2

Fecha de inicio: 31 de julio de 2023

Departamento de Humanidades: informe sobre cupos, salones y horarios 1126-1531

Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
17454	Ciudad recreada: ciudad posible	2	Lunes	14:00	16:00	Presencial	Ciudad recreada, ciudad posible, es una electiva que busca acercar al estudiante a conocer la ciudad, porque allí se vive, se construye y se representa el accionar de las personas en una comunidad, y si la conocemos mejor, va a hacer más viable vivir en ella. Las transformaciones de las calles, el uso de los servicios públicos, los centros de acogida, las iglesias, las plazas de mercado, la arquitectura gubernamental, privada, el crecimiento y la construcción de los barrios y el crecimiento desbordado en la periferia de las ciudades, que han generado el cambio de las formas de vivir, de organización y
17454	Ciudad recreada: ciudad posible	2	Lunes	16:00	18:00	Presencial	realidad biológica fundamental para que estemos vivos, pues nuestras necesidades básicas (respirar, comer, tomar agua, defecar, orinar, dormir y movernos) son completamente dependientes de las plantas, además han sido y siguen siendo la base de gran parte de las construcciones culturales
160	Plantas medicinales	2	Lunes	18:00	20:00	Presencial	medicinas.
17548	Política y arte en Colombia	2	Martes	9:00	11:00	Presencial	¿Qué es lo político? ¿Cómo entender lo político desde el contexto colombiano? ¿Qué entendemos por "arte"? ¿Cómo abordar el arte en Colombia? ¿Qué relaciones pueden plantearse entre política y arte desde nuestro contexto social? Para abordar estas preguntas, este curso propone una búsqueda colectiva alrededor de tales interrogantes desde tres componentes: la discusión teórica (lectura y diálogo), la experiencia estética del espectador (apreciación de prácticas artísticas) y la invención propia.
19121	La memoria en colores	2	Martes	14:00	16:00	Presencial	La electiva busca que el estudiante desarrolle a lo largo de los semestres, competencias relacionadas con comunicación, lectura de contexto, re flexibilidad y empatía, entre otros, mediante ejercicios de recuperación y conservación de memoria, así como aprenderán a valorar la memoria como fuente de ayuda a su proceso de formación personal y social.
18175	Series de Tv, pensar y contar el mundo	2	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	Las series de televisión son un fenómeno creciente dentro de la cultura popular, hay quien podría creer que son meros productos de entretenimiento y que simplemente están destinados a saciar los deseos del televidente en lo que se refiere al uso de los tiempos de ocio. Pero una mirada más detenida y crítica nos permite identificar que estas producciones hay toda una estructura ideológica y política, y las series construidas con más fineza tienen toda una posición filosófica frente a los problemas éticos de las
16457	Expresiones del arte y la violencia en Colombia	2	Martes	16:00	17:40	Presencial asistida por tecnología	Aplicarán sus conocimientos al análisis de documentos fílmicos relacionados con el conflicto armado y la violencia en Colombia, igualmente estudiarán obras literarias, musicales y plásticas que aluden a este tema. Con el fin de lograr una mejor comprensión de nuestra sociedad y los problemas socioculturales vinculados con la persistencia de la violencia, permite entenderla desde una perspectiva que mueve emociones y nos ayuda a dimensionar sus efectos, para estimular nuestro compromiso y creatividad en
16995	Ciudad y cultura	2	Martes	16:00	17:40	Presencial	La ciudad no es solo un lugar de desarrollo territorial, arquitectónico y de concentración de la población, como generalmente se la define. La ciudad es también un lugar donde se generan diferentes formas de sistemas de intercambio cultural, dado por la información y la comunicación, que transforma las formas de relacionamiento de las comunidades que viven la ciudad.
17658	Ciudadanía. Cine y realidad social	2	Martes	16:00	18:00	Presencial	La electiva "Ciudadanía, cine y realidad social", tiene por objeto acercar al estudiante desde una perspectiva de formación integral y ser un ciudadano integral, a partir del análisis de conceptos, integración a películas, y reflexiones sobre problemas prácticos, hechos y contextos, que le permitan identificar elementos de ciudadanía y la importancia de su participación en las decisiones políticas del
16138	Historia y evolución de la felicidad	2	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	La felicidad se ha convertido en un imperativo de nuestra sociedad a tal punto que desde la economía se cuantifica y se establecen los factores que la aumentan y desde la política se habla de la felicidad de los individuos, como fin último. Por otro lado, hay una estrepitosa incursión de disciplinas como la neurobiología, la bioquímica y la psicología que se han interesado abiertamente por revelar detalladamente los mecanismos de control y de las explicaciones que nos permitan garantizarla, por un
14267	Filosofía del amor	2	Miércoles	16:00	18:00	Presencial	El amor no es un objeto de estudio académico usual pese a la importancia que le otorgamos los seres humanos y a la asociación que hacemos entre una vida digna de ser vivida y estar involucrados en relaciones amorosas.
160	Plantas medicinales	2	Miércoles	18:00	20:00	Presencial	Esta ambiciosa propuesta se basa en el hecho que las plantas no son una opción, sino que son una realidad biológica fundamental para que estemos vivos, pues nuestras necesidades básicas (respirar, comer, tomar agua, defecar, orinar, dormir y movernos) son completamente dependientes de las plantas, además han sido y siguen siendo la base de gran parte de las construcciones culturales

18350	Taller de escritura creativa	2	Jueves	9:00	11:00	Presencial	La escritura es una manera de interiorizar la literatura desde su misma experiencia creadora, sensorial y experiencial. Para esto el curso brinda herramientas teóricas que el estudiante va apropiando por medio de la práctica, pues a lo largo del curso él mismo va desarrollando piezas de ficción
17240	Escritura erótica	2	Jueves	11:00	13:00	Presencial	Esta asignatura se propone que sus integrantes reflexionen críticamente sobre el rol del erotismo en la sociedad, sus representaciones e imaginarios, y en su propia vida sensiblemente en relación con su identidad.E
18201	Cine: un viaje a la realidad	2	Jueves	14:00	16:00	Presencial	El cine no solo representa realidades, podemos decir que puebla lo real y tiene una agencia, contribuye a construir realidad. Esta electiva propone un viaje por esas formas de construcción de lo real, a través de diversos autores y movimientos cinematográficos. Abordaremos el cine como un lenguaje que nos permite leer realidades mediante las imágenes. Para ello, el curso propone apreciar y analizar una serie de filmes vanguardistas y experimentales, que invitan a reflexionar acerca de la existencia humana y los
18174	Crímen. Cine y Literatura	2	Jueves	14:00	16:00	Presencial	El tema de la asignatura es la ficción criminal: dedicaremos la atención a cuentos y películas que tratan de sucesos y personajes imaginarios y cuyo motivo principal es una acción grave en contra de la ley. En la literatura, estudiaremos el relato detectivesco y la narrativa negra, y en el cine, el film noir o cine negro, sus transformaciones en la tradición del neo-noir y algunas películas que, aunque no pertenecen
16458	Narrativa fantástica	2	Jueves	16:00	18:00	Presencial	La asignatura consiste en una introducción a las formas de lo fantástico en la narrativa de ficción. La temática de lo fantástico sugiere que lo imaginario no es diferente de lo real, sino que es el hecho mismo de tener una imagen del mundo, e insiste en la plasticidad de esa imagen del mundo. De esta manera, la narrativa fantástica interroga al lector acerca de la posibilidad de transformar su concepción
160	Plantas medicinales	2	Jueves	18:00	20:00	Presencial	Esta ambiciosa propuesta se basa en el hecho que las plantas no son una opción, sino que son una realidad biológica fundamental para que estemos vivos, pues nuestras necesidades básicas (respirar, comer, tomar agua, defecar, orinar, dormir y movernos) son completamente dependientes de las plantas, además han sido y siguen siendo la base de gran parte de las construcciones culturales
17901	Vloggeando Ciencia	3	Viernes	7:00	9:00	Presencial asistida por tecnología	Una de las principales dificultades que presentan los estudiantes universitarios es entender las reglas básicas que hay detrás de la formulación de un proyecto de investigación o de un producto académico en formato audiovisual. Ello se debe a que la metodología relacionada puede llegar a ser muy árida y poco cercana a sus lógicas de aprendizaje. Pero, ¿qué pasaría si se les propone una aproximación a la investigación que implique dinámicas más lúdicas y unas estrategias de comunicación al alcance de todos?
17901	Vloggeando Ciencia	3	Viernes	9:00	11:00	Presencial asistida por tecnología	En este sentido, la asignatura "VLOGGEANDO" CIENCIA- busca ser un puente entre la investigación y la apropiación social del conocimiento, mediante la elaboración de productos audiovisuales que los estudiantes puedan publicar tanto en medios académicos y en redes sociales.
17901	Vloggeando Ciencia	3	Viernes	11:00	13:00	Presencial asistida por tecnología	
16137	Historia y evolución del sexo	2	Viernes	11:00	13:00	Presencial	Si bien el sexo, es el motor determinante para la vida y a menudo los mecanismos exhibidos por otros grupos han sido interpretados e incluso permeado, el contexto cultural y, en ocasiones, marcado derroteros comportamentales en los humanos modernos, no se puede desconocer a su vez, la influencia de los preceptos culturales como moduladores de esos instintos biológicos, particularmente en cuanto a los comportamientos sexuales se refiere. En este sentido el sexo fue considerado durante mucho tiempo como algo pecaminoso y culposo, sujeto de toda clase de juicios morales y casi que extraído de la naturaleza propia del humano y usado incluso como mecanismo de control.
16140	Conocimiento y naturaleza	2				Virtual	Identificar los conceptos de las ciencias naturales y las ciencias sociales con el fin de relacionarlos con el orden social actual. Analizar la forma en que las sociedades aplican el conocimiento de las ciencias para el manejo de la naturaleza, mediante la presentación de casos. Identificar la relación entre ciencias naturales y ciencias sociales en contextos que involucran aspectos de la vida en comunidad, mediante la realización de un mapa conceptual.
16140	Conocimiento y naturaleza	2				Virtual	
16140	Conocimiento y naturaleza	2				Virtual	
16140	Conocimiento y naturaleza	2				Virtual	
16140	Conocimiento y naturaleza	2				Virtual	
16770	Mecanismos alternativos de resolución de conflictos	2				Virtual	Por tener una historia marcada por violencias manifiestas en Colombia a través de la guerra, los profesionales y ciudadanos en general no saben como asumir y manejar los conflictos llegando a expresarlos en actos de violencia manifiesta. La asignatura busca que los estudiantes puedan asumir los conflictos desde los Mecanismos Alternativos de Solución de Conflictos (MASC) y así aportar a la propuesta de la fortalecimientos de la comunidad universitaria, profesional y ciudadana desde el eje de la formación integral, coadyuvando al objetivo en el cual se busca que el estudiante impacte en el mejor desempeño de su rol y el ejercicio responsable de su ciudadanía como miembro participe del desarrollo institucional, regional, nacional y global.
16770	Mecanismos alternativos de resolución de conflictos	2				Virtual	
16770	Mecanismos alternativos de resolución de conflictos	2				Virtual	
16905	Estrategias básicas para escribir proyectos de investigación	2				Virtual	Esta es una electiva virtual pensada en las necesidades de quienes comienzan a estructurar un proyecto de investigación y tienen dificultades para expresar su propuesta de manera clara y organizada. El curso se desarrolla en 16 semanas en forma de taller, lo cual implica que los participantes aplicarán los conceptos en la estructuración de su propuesta de investigación.

FILOSOFIA Informes sobre salones y cupos: Ext. 1531

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ELECTIVA			INICIO	ERMINACIÓ	MODALIDAD	RESUMEN
17652	¿Cómo vivir en tiempos de crisis?	2	Martes	4:00	5:40	Presencial	Una de las tareas fundamentales de la existencia humana es dar sentido a la vida en medio de la adversidad. Vivimos en una época de crisis ambiental, un aparente agotamiento de modelos económicos y de consumo, ritmos frenéticos de producción y exigencias laborales, personales y académicas que nos pueden llevar al agotamiento, a cuestionarnos por el sentido de la existencia. ¿Cómo puede vivirse en medio de tales desafíos?

17817	Lo erótico y lo imaginario	2	Lunes	4:00	5:40	Presencial	En el curso Lo Erótico y lo Imaginario se estudiarán algunas concepciones del amor y del erotismo que por medio de la iconografía, la literatura y la filosofía han destacado en la historia cultural de Occidente. En la Grecia antigua la palabra Eros (Amor) se refería a una actividad universal por la cual lo que no es llega a ser, y así mismo se refería a los vínculos que enlazan a los seres. A propósito del ser humano, Eros podía aludir a la experiencia del deseo en cualquiera de sus formas, aunque se ha usado con preferencia para nombrar el deseo sexual.
19365	La Guerra y la Paz en el Cine	2	Martes	4:00	5:40	Presencial	La firma de un Tratado de Paz de un conflicto político y social que ha durado décadas en Colombia es apenas un pequeño paso hacia el ideal de construir una nación incluyente, equitativa, próspera y genuinamente pacífica. De esa manera, en las películas tenemos un insumo para comprender la naturaleza humana y social, entender el origen de la guerra e imaginarnos el camino de la paz.
19090	En la guerra, no todo se vale	2	Martes	4:00	5:40	Presencial	La guerra tiene reglas. En la guerra, no todo se vale. Estas afirmaciones, sin duda verdaderas en nuestro contexto nacional e internacional, son cuanto menos sorprendentes. Una de las actividades humanas más salvajes e indeseables, tiene reglas. Ahora bien, el contexto bélico colombiano da buena fe de estas reglas.
19367	Ocultismo: ¿Una nueva era espiritual?	2	Jueves	2:00	4:00	Presencial	El neopaganismo, el pensamiento positivo, las afirmaciones, la teología de la prosperidad, las canalizaciones de inteligencias extraterrestres o extradimensionales, Gaia, la numerología y tantas otras expresiones de las neo-espiritualidades pueden parecer sorprendentes y a veces incomprensibles.
19109	A la sombra de la ley	2	Martes	2:00	4:00	Presencial	El propósito de esta electiva será detenerse a repensar cuidadosamente la relación particular que entretienen estos tres conceptos: libertad, democracia y legitimidad.
19366	Los túneles de la mente	2	Lunes	4:00	5:40	Presencial	La filosofía de la mente es uno de los campos más fértiles y relevantes de la filosofía contemporánea. Durante todo el siglo XX el trabajo en esta área produjo diversas teorías acerca de la naturaleza de la mente humana, que a su vez dieron lugar a nuevas preguntas. Hoy en día nos encontramos en un punto en el cual hay varios caminos trazados para la investigación de temas relacionados con la mente, enfrentando grandes retos y vinculando cada vez más a la investigación filosófica con el trabajo empírico en disciplinas como la neurociencia, la inteligencia artificial, la ciencia cognitiva y la psicología, entre otras.
	¿Cómo cambiar el mundo?	2	Lunes	4:00	5:40	Presencial	La educación profesional debe tener como objetivo formar capaces motivadas para cambiar el mundo, pero también con las herramientas necesarias para llevar a cabo tales cambios. En esta electiva aprenderás cómo usar algunas herramientas científicas (provenientes de las ciencias cognitivas y ciencias del comportamiento) para diseñar, implementar y evaluar ese cambio.
11714	Filosofía de la mente	2	Martes	6:00	8:00	Presencial	La filosofía de la mente es uno de los campos más fértiles y relevantes de la filosofía contemporánea. Durante todo el siglo XX el trabajo en esta área produjo diversas teorías acerca de la naturaleza de la mente humana, que a su vez dieron lugar a nuevas preguntas. Hoy en día nos encontramos en un punto en el cual hay varios caminos trazados para la investigación de temas relacionados con la mente, enfrentando grandes retos y vinculando cada vez más a la investigación filosófica con el trabajo empírico en disciplinas como la neurociencia, la inteligencia artificial, la ciencia cognitiva y la psicología, entre otras.
15609	Epistemología Contemporánea	2	jueves	6:00	8.00	Presencial	El curso aborda problemas y teorías que comúnmente se consideran importantes cuando se analiza el concepto de verdad, una temática que en el momento de discutirla presupone una gran cantidad de supuestos que son raramente tenidos en cuenta.

INGENIERÍA AMBIENTAL Informes sobre salones y cupos: Ext. 1506						
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad
17420	Economía circular: una economía por y para la vida	2	lunes	16:00	18:00	Presencial asistida por tecnología
17421	Desarrollo rural en Colombia	2	Martes	16:00	18:00	Presencial asistida por tecnología
18179	Marte: nuevos desafíos de la exploración planetaria	2	Miércoles	16:00	18:00	Presencial asistida por tecnología

BIOINGENIERÍA Informes sobre salones y cupos: Ext. 1482						
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad
14093	Introduction to document preparation with LaTeX	1	no aplica			Virtual

Resumen
 LaTeX es un lenguaje de programación que permite la edición de documentos de alto nivel tipográfico. En este curso aprenderán los conceptos básicos de edición y creación de documentos en el lenguaje de

18181	Cultiva, cosecha y prepara en casa	2	no aplica			Virtual	Existen diversas alternativas para poder aprovechar y optimizar espacios como balcones, patios, terrazas entre otros reutilizando elementos o materiales que permiten cultivar variadas especies vegetales en las que además de implementar prácticas sostenibles durante el proceso productivo se puede conocer la trazabilidad e inocuidad y a la vez aportan a la Seguridad Alimentaria.
18335	Inteligencia artificial, entre el mito y la realidad	2	no aplica			Virtual	Conocerán el los conceptos, orígenes, uso actual y perspectivas futuras de uso de la Inteligencia Artificial.
19135	Enriquecimiento ambiental para mascotas	2	Jueves	11:00	13:00	Presencial	Promover la tenencia responsable de mascotas es una responsabilidad de los profesionales que adquieren conocimientos sobre el bienestar de los animales con bases científicas y comprobables.

INGENIERÍA DE SISTEMAS Informes sobre salones y cupos: Ext. 1280							Resumen
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	
18529	Phyton desde cero	2	Jueves	16:00	18:00	Presencial	Introducción al lenguaje PYTHON en programación
19107	Perpectivas de la realidad	2	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	EL proposito de este curso es mostrar los distintos aspectos de un mundo que avanza vertiginosamente en su desarrollo tecnológico, que lleva a construir dinámicas que obligan a transformaciones en distintos ámbitos.

INGENIERÍA ELECTRÓNICA Informes sobre salones y cupos: Ext. 1278 - 1415							Resumen
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	
19096	Arduino para todos	2	Martes	9:00	11:00	Presencial	
18563	Gestión del Liderazgo	2	Miercoles	18:00	20:00	Presencial	
18564	Como crear una pagina web	2				Virtual	
18571	Cómo ser un emprendedor exitoso	2				Virtual	

BIOLOGÍA Informes sobre salones y cupos: Ext. 1597 - 1598							Resumen
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	
19117	El mundo de las orquídeas	2	jueves	14:00	16:00	Presencial	Conocer el mundo de las orquídeas es importante, ya que son un grupo de plantas bellas y con características estéticas peculiares, dadas por sus coloraciones, fragancias y formas de flores. Las orquídeas se han vinculado con mitología, leyendas, tradición oral, procesos industriales, actividades terapéutas, efectos anti estrés, comercio, mundo científico, entre otras.
19118	Rescate y rehabilitación de fauna silvestre	2	Lunes	12:00	14:00	Presencial	El objetivo de esta electiva es ofrecer a los estudiantes de cualquier disciplina, un panorama general sobre el rescate y la rehabilitación de la fauna silvestre brindando las directrices sobre manejo físico y comportamental de los animales a nuestro cargo y entregando conceptos claros que conduzcan al éxito de los procesos de rescate y rehabilitación de fauna.
19119	Marinería y Nudos	2	martes	14:00	16:00	Presencial	El desarrollo de la humanidad está íntimamente relacionado con los asentamientos costeros; no se puede concebir a las sociedades antiguas como modernas sin la navegación. Ya que nuestra sociedad gira alrededor de la "conquista" de los océanos.
799	Museología	2	Lunes	16:00	18:00	Presencial	Por medio del juego y didácticas conoceremos como el ser humano ha preservado su memoria, como conservamos los elementos de la naturaleza y donde la imaginación entra a participar. Nos ubicaremos en el papel de público y personal de los museos para conocer nuestro pasado, disfrutar nuestro presente y como proyectamos nuestro patrimonio a futuro
792	Manejo de fauna silvestre en cautiverio	2	Martes	7:00	9:00	Presencial	El objetivo de esta asignatura es ofrecer a los estudiantes una visión general de lo que implica el cuidado de los animales silvestres cuando se encuentran fuera de su ambiente natural, entendiendo por qué existen lugares como los zoológicos y ofreciendo las bases para evaluar cuándo un animal goza de buen bienestar.
			Sábado	8:00	10:00	Presencial	
785	Técnicas de Campo	1	Jueves	14:00	16:00	Presencial	La observación en todo proceso de investigación es fundamental para dar confiabilidad a cualquier juicio sobre el estado de la fauna y la flora en la naturaleza. Como segundo paso, es necesario el registro de las observaciones, que en campo es la base de los resultados.
18728	Educación Ambiental y territorio	2	Jueves	14:00	16:00	Presencial	La asignatura brindara a los estudiantes mediante diferentes estrategias pedagógicas de aprendizaje significativo, la oportunidad de reconocer e identificar elementos pedagógicos y disciplinares para aportar al cuidado y protección del ambiente, enfocado en su contexto profesional.

14934	Biodiversity (en inglés)	2	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	El curso acerca a los estudiantes a conocer los conceptos y hechos detrás del término "biodiversidad" y entender los vínculos con sus propios campos e intereses. Se dicta en inglés, para estimular la lectura y el diálogo en esa lengua y complementar la formación profesional.
-------	--------------------------	---	-----------	-------	-------	------------	---

QUÍMICA Informes sobre salones y cupos Ext: 1182 - 1886							
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	
14226	¿Qué pasa cuando?	2	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	Relación de múltiples situaciones cotidianas con la Ciencia.
15275	Medicamentos de nueva generación	2	Lunes	16:00	18:00	Presencial	Aspectos clave asociados con los nuevos medicamentos que requiere la sociedad.
16718	Venenos y hormonas: La química en la naturaleza	2	Jueves	9:00	11:00	Presencial	La química en la naturaleza, relación y aplicación actual.
17121	Uso y abuso de medicamentos	2	Jueves	16:00	18:00	Presencial	Medicamentos, ventajas y desventajas de su uso
18332	Residuos peligrosos y su manejo en casa	2	Lunes	11:00	13:00	Presencial	Identificar los diferentes residuos peligrosos y su manejo en casa
18332	Residuos peligrosos y su manejo en casa	2	Martes	11:00	13:00	Presencial	
14227	Residuos peligrosos y su manejo en casa	2	Jueves	9:00	11:00	Presencial	
14227	Comprensión de textos científicos	2	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	Aspectos clave frente a la escritura y comprensión de textos científicos -cómo hacer textos y gráficas de manera efectiva-
14227	Comprensión de textos científicos	2	Viernes	14:00	16:00	Presencial	
14227	Comprensión de textos científicos	2	Viernes	11:00	13:00	Presencial	
14227	Comprensión de textos científicos	2	Jueves	11:00	13:00	Presencial	
14227	Comprensión de textos científicos	2	Viernes	9:00	11:00	Presencial	
14227	Comprensión de textos científicos	2	Viernes	11:00	13:00	Presencial	

FÍSICA Informes sobre salones y cupos Ext: 1562							
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
16150	Oceanografía Física, una extensión en el estudio del Planeta	2	No aplica			Virtual	Esta electiva guiará sobre el entendimiento del comportamiento Oceanográfico desde su caracterización hasta su afectación a la humanidad.
18206	Climatología Física	2	No aplica			Virtual	Climatología Física muestra la importancia del estudio del clima en el largo plazo, ya que, de manera paulatina, las condiciones climáticas están modificándose debido al denominado cambio climático, que también afectará cada vez de manera más marcada a la población y sus actividades.
16825	Energías Alternativas	2	No aplica			Virtual	Energías Alternativas muestra el concepto de la energía como recurso y fuentes de energía renovable no convencionales, sus usos y aplicaciones generales, así como la disponibilidad y las diferentes tecnologías de aprovechamiento.
16965	La Física en la Medicina	2	No aplica			Virtual	La Física en la Medicina y su Aporte a la Humanidad da una primera visión al estudiante sobre el desarrollo de las interacciones fundamentales, la transferencia de energía, el transporte de radiaciones en medios materiales y biológicos, el conocimiento del uso de radiaciones y su impacto en la humanidad en algunas de sus aplicaciones como son en la medicina y la ingeniería médica, ampliando sus expectativas y proyecciones laborales e investigativas al introducirlo a la teoría de los sistemas utilizados para producir esas radiaciones y aquellos empleados en su detección y registro, así como sus afectaciones positivas y negativas en la humanidad y el medio ambiente.
18338	Introducción a la relatividad General - La maravilla del fenómeno de la gravitación	2	No aplica			Virtual	Publicada por Albert Einstein, la teoría de relatividad general interpreta la gravedad como la curvatura del espacio-tiempo en presencia de materia y no una fuerza. Este curso tiene como objetivo despertar el interés de los estudiantes por estas ramas de la física.
18339	Más allá de la Astronomía - Una visión contemporánea del cosmos	2	No aplica			Virtual	La astrofísica es el desarrollo y estudio de la física aplicada a la astronomía con el fin de explicar las propiedades y fenómenos de los cuerpos estelares a través de sus leyes, fórmulas y magnitudes. El inicio de la astrofísica fue posiblemente en el siglo XIX cuando gracias a los espectros se pudo averiguar la composición física de las estrellas.
18340	La Física del Quantum – El camino a su invención	2	No aplica			Virtual	Al estudiar los procesos que ocurren a nivel atómico, concepto que fue formalmente estructurado en esos años, esta rama de la física comenzó a finales del siglo XIX (el experimento de la doble rendija de Young) y su desarrollo formal a principios del siglo XX, cuando el alemán Max Planck propuso que la energía solo se puede transmitir entre sistemas físicos en unidades denominadas paquetes; o formalmente "cuantos".
16824	Física Recreativa	2	No aplica			Virtual	Tradicionalmente en los cursos de física, desarrollamos laboratorios para corroborar o confrontar teorías que se trabajan en el aula de clase, en esta electiva, se basa en realizar experiencias y montajes que permitan abordar conceptos físicos, como la mecánica rotacional y la física de fluidos de una manera diferente, por esta razón, el estudiante va a realizar dichos montajes desde la comodidad de su hogar o en la universidad, a partir de las indicaciones suministradas por el docente y responder preguntas del fenómeno mismo como las que puede responder desde su curso.

19097	Física de la vida	2	No aplica	Virtual	En los cursos de física tradicionales, los conceptos y temas están direccionados a fenómenos, objetos o cuerpos especialmente inertes, pero qué sucede si los cambiamos por algo con vida, por ejemplo, el vuelo de un insecto o colibrí, el nado de un pez. ¿Por qué un insecto puede pararse un fluido? ¿Cómo hace una planta para tomar el agua de la tierra? Esto es lo que ocurre en esta electiva, desde los conceptos de fluidos y la mecánica podremos solucionar en parte estos interrogantes, se abordaran estos temas de manera amena y significativa. Con la ayuda de los herramientas interactivas que ofrece
19098	Mecánica en la Naturaleza	2	No aplica	Virtual	En los cursos de física tradicionales, los conceptos y temas están direccionados a fenómenos, objetos o cuerpos especialmente inertes, pero qué sucede si los cambiamos por algo con vida, por ejemplo, nuestro propio cuerpo. Esto es lo que ocurre en esta electiva, desde la mecánica común que se ha visto en el colegio y en el primer curso de física de la universidad, se abordaran estos temas de manera amena y significativa para comprender el funcionamiento de algunos fenómenos mecánicos en nuestro cuerpo.
19412	Curiosidades Astronómicas	1	No aplica	Virtual	Este curso tiene como objetivo introducir a los estudiantes a los conceptos básicos del funcionamiento físico del universo, su movimiento, los cuerpos celestes y los fenómenos naturales de una manera muy sencilla y cotidiana.

ASTRONOMÍA Informes sobre salones y cupos Ext: 1412

Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
13294	Astronomía para todos(Grupo 1 - Diurno)	2	Miércoles	16:00	18:00	Presencial asistida por tecnología	Se cubren varios de la astronomía (no astrología) desde la arqueoastronomía, bóveda celeste, Sol, Mecánica Celeste, Astrofísica, Estrellas, galaxias, agujeros negros y Cosmología. Todo lo anterior a un nivel básico que no requiere conocimientos previos de matemáticas ni de física. siendo así una electiva interdisciplinaria para estudiantes de todos los semestres y carreras
13294	Astronomía para todos(Grupo 2 - Nocturno)	2	Lunes	18:00	20:00	Virtual	
16972	Astrobiología Vida en el Universo	2	Lunes	16:00	18:00	Virtual	Se trata el tema de la aparición, desarrollo y evolución de la Vida en el Universo. Está dividida en dos módulos, uno que es astronomía y el otro biología. Es una electiva transdisciplinaria que puede inscribir estudiantes de cualquier semestre de cualquier carrera. No requiere conocimientos previos.
19525	Cosmología Observacional: Ondas Gravitacionales y Agujeros Negros	2	Lunes	20:00	22:00	Virtual	El curso trata temas actuales y polémicos en Cosmología como lo son los agujeros negros, las ondas gravitacionales, materia oscura, energía oscura y la posible existencia de otros universos. Asimismo se hablará de la simetría matemática de las leyes físicas y de las partículas que lo componen.

INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS Informes sobre salones y cupos Ext: 1335

Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
15025	Neurobiología del aprendizaje	2	Jueves	16:00	18:00	Presencial	Elementos introductorios a las neurociencias
12729	Introducción a las neurociencias	2	Martes	17:00	19:00	Presencial	Aspectos básicos de la biología y los procesos neurales en el aprendizaje

MATEMÁTICA y ESTADÍSTICA Informes sobre salones y cupos Ext: 1505

Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
15759	Matemáticas Recreativas	1	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	La electiva de Matemática Recreativa, propuesta por el Departamento de Matemáticas, tiene como finalidad que los estudiantes de los diferentes programas que ofrece la Universidad tengan la oportunidad de aprender elementos propios de la Matemática a partir de la recreación, que permitan potenciar el desarrollo del pensamiento deductivo y lógico, útil para cualquier campo de acción. Dicho curso está propuesto a desarrollarse a partir del estudio de pasatiempos y juegos matemáticos, que atiendan al desarrollo del razonamiento numérico, algebraico y geométrico. Varios estudios demuestran que los juegos y pasatiempos matemáticos permiten desarrollar aún más el pensamiento lógico-matemático. Así, que se considera relevante que los estudiantes de la Universidad El Bosque, tengan un espacio para aprender y potenciar aún más el desarrollo de sus habilidades.
17559	Matemáticas sin números	1	Martes	14:00	16:00	Presencial	La electiva de Matemáticas, sin números, es una propuesta del Departamento de Matemáticas, cuya finalidad es brindar a los estudiantes de los diferentes programas de la Universidad El Bosque, actividades que propicien el desarrollo de los razonamientos lógico, verbal y espacial, importantes para cualquier campo de acción profesional, para la toma de decisiones y la interpretación de situaciones. La propuesta de la electiva está diseñada a partir de actividades realizadas por un equipo de profesores del Laboratorio de Matemáticas, que contienen secciones de acertijos, organizados en los diferentes niveles, juegos y pasatiempos matemáticos inspirados en estudiosos como Mandelbrot, Kepler, Euler, entre otros, cuyo objetivo central es permitir, a través del curso, desarrollar habilidades en el pensamiento lógico-matemático.
17560	Estadística para principiantes	2	Jueves	14:00	16:00	Presencial	La electiva Estadística para principiantes, que ofrece el Departamento de Matemáticas busca que los estudiantes de los diferentes pregrados de la Universidad el Bosque comprendan algunas estadísticas que son ofrecidas en: medios de comunicación, en los deportes, en los concursos, en exámenes médicos, entre otros de una manera divertida. Entender estadística está de moda, los medios de comunicación nos bombardean con datos, promedios, porcentajes, indicadores, niveles de confianza, entre otros, que en la mayoría de las veces pasan por desapercibidos por el desconocimiento de quienes los escuchan. Para entender las estadísticas ofrecidas en la electiva, no se requieren de un alto nivel Estadístico y Matemático, lo único que se requiere es tener sentido común y deseos de entender cómo se usan los números para la toma de decisiones en políticas públicas, deportes, concursos, entre

15174	Bioestadística en Epidemiología	2	Martes y Viernes	11:00	13:00	Presencial	El curso de Bioestadística es continuación del curso de Biología General. Esta extensión corresponde a la posibilidad de poder abordar el estudio del desarrollo de las enfermedades en poblaciones humanas tomando en cuenta la presencia de variables confusoras o extrañas, lo mismo que de interacciones entre exposiciones y/o eventos. El propósito principal es brindar a los estudiantes conocimientos y habilidades, tanto epidemiológicas como estadísticas, que les permita controlar de manera sistemática este tipo de variables y de iteraciones a través de distintas metodologías, y de este modo, reducir en la mayor medida posible, el sesgo y la varianza que se genera por este tipo de situaciones. Nuevamente, desde esta perspectiva se ofrece a los estudiantes la posibilidad de afianzar sus conocimientos en epidemiología, expandir su espectro profesional y de que en un futuro puedan apoyar estadísticamente
-------	---------------------------------	---	------------------	-------	-------	------------	---

ODONTOLOGÍA Informes sobre salones y cupos Ext: 1244 - 1217							
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
18353	Introducción a la biología del desarrollo	2	LUNES	7:00	9:00	Virtual	Esta electiva ofrece los conceptos básicos de los procesos de crecimiento y desarrollo evolutivos (Evo-Devo), con énfasis en el estudio de la forma (morfometría geométrica), conceptos elementales para estudiantes de áreas relacionadas.
17818	Comunicación inclusiva para la interacción con personas en condición de discapacidad	2	LUNES	2:00	4:00	Presencial asistida por tecnología	El presente curso pretende ser un espacio académico de interdisciplinariedad en el cual se fortalezcan estrategias de comunicación inclusivas con equidad, reconociendo las capacidades y habilidades de todas las personas, teniendo en cuenta sus diferencias; formas de acción y participación social.
19087	Odontología deportiva	2	MIERCOLES	16:00	18:00	Presencial	La odontología es un área de la salud que debe ser entendida como rama de la medicina, dando así importancia al funcionamiento del ser humano como un ser integral. De esta manera podemos entender que la odontología deportiva consiste en brindar una atención especializada a la población atleta.

OPTOMETRÍA Informes sobre salones y cupos Ext: 1192							
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
11273	PERCEPCIÓN Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE	2	Jueves	14:00	16:00	Presencial	Es imprescindible para el éxito estudiantil, que quienes viven esta etapa, puedan evaluar y modificar su conducta de vida, puesto que una de las misiones de las instituciones de educación superior, es la de fomentar estilos de vida saludables, que son la variedad de actitudes, hábitos y prácticas individuales que influyen positivamente sobre el proceso salud-enfermedad; para así comenzar a formar personas integralmente sanas, comprometidas con su entorno y la cultura de prevención

MEDICINA Informes sobre salones y cupos Ext: 1229							
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
16462	Apoyo psicológico en conflicto armado (virtual)	2	N/A	N/A	N/A	Virtual	El Área Psicosocial de la Facultad de Medicina, a través del Departamento de Humanidades, ofrece esta electiva institucional en Apoyo Psicológico en contextos de conflicto armado, con el fin de ofrecer capacitación en el uso de herramientas sencillas, efectivas y adecuadas para el apoyo psicológico a realizar, de manera informada y previo entrenamiento, por cualquier persona que lo requiera, ya sea en la fase inmediata o fase de emergencia o ante crisis que reactiven duelos y sufrimiento no elaborados.
13761	Cine y salud	2	MARTES	17:00	19:00	Presencial	Electiva institucional que analiza las problemáticas contemporáneas de la salud, desde el análisis de las películas y de la perspectiva de lo que significa el profesionalismo en la práctica médica y científica.
16461	Salud y alimentación (virtual)	2	N/A	N/A	N/A	Virtual	Electiva libre institucional ofertada desde el programa de medicina y que busca introducir a los alumnos en los conceptos básicos de alimentación y en cómo aplicarlos para promover la salud y prevenir la enfermedad a nivel individual y colectivo. Los temas principales son nutrientes, antropología alimentaria y relación de la alimentación con la salud y la enfermedad.
16964	Actividad física y cuidado de la salud	2	MARTES	17:00	19:00	Presencial	Esta electiva ha sido diseñada para proporcionar la suficiente información a todos los estudiantes universitarios sobre la importancia de la actividad física y los cuidados en salud y sobre todo cómo se puede promover de manera eficaz la actividad física en el entorno universitario, en el hogar y en la comunidad como autocuidado. En este curso también se brindan los primeros pasos para incursionar en la investigación de la actividad física y la Salud y así adquirir los conocimientos básicos de la fisiología científica que se aplican en la práctica profesional de la actividad física.
16966	Francofonía y civilización	2	JUEVES	17:00	19:00	Presencial	Esta electiva brinda a los estudiantes de todas las facultades de la Universidad la suficiente información y motivación sobre como comparar la vida y cultura de los países de habla francesa con la vida y cultura colombiana pero a la vez incursionar en las competencias lingüísticas básicas en francés (fonética, gramatical y de escritura y de lectura y comprensión) utilizando todos los medios disponibles (bibliotecas, nuevas tecnologías, material facilitado por el docente.
17556	Venenos en la historia y arte	2	MARTES	16:00	18:00	Presencial	Electiva libre institucional por lo que puede ser tomada por cualquier estudiante en formación, independiente del programa al que pertenezca y que tiene como objetivo revisar temáticas relacionadas con el uso de los venenos (tóxicos) en la historia de la humanidad y su representación en el arte, especialmente en las pinturas.

18631	Bienestar, arte y salud virtual	2	N/A	N/A	N/A	Virtual	La asignatura Bienestar, arte y salud se propone reflexionar sobre el bienestar individual y colectivo desde una perspectiva integral, a partir de la relación de la experiencia artística y la salud. Las actividades buscan generar reflexión sobre situaciones relacionadas con la salud, integrando experiencias artísticas como una alternativa para el logro de bienestar. Este espacio se busca promover el pensamiento creativo y el carácter multidisciplinario en la formación de profesionales interesados en fortalecer sus habilidades creativas, en contextos orientados a promover la salud.
18630	Bioseguridad virtual	2	N/A	N/A	N/A	Virtual	En las ciencias de la salud y en la práctica asistencial, en el contexto formativo y en el ámbito profesional, los trabajadores y estudiantes en formación, se exponen de manera inherente a peligros de biológicos a través de diversas vías de transmisión; para las instituciones prestadoras de servicios salud y para las instituciones educativas es imperativo formar en seguridad y salud en el trabajo. Este curso contribuye a la formación integral del estudiante acorde con los objetivos institucionales de aprendizaje y aporta a la adquisición de competencias en Bioseguridad, en consonancia con los objetivos de aprendizaje de programas en relación con la prestación de servicios de ciencias de la salud.
18629	Actividad física como habito saludable	2	JUEVES	16:00	18:00	Presencial	El tema es revisar los beneficios y riesgos de la actividad física. Conceptos básicos desde la salud pública. Haremos mediciones de las aptitudes para realizarla la actividad física. .
19079	Literatura y medicina: espacio para la empatía-virt	2	N/A	N/A	N/A	Virtual	Esta electiva busca incentivar en todos los estudiantes el gusto por la literatura, en particular las obras relacionadas con temas de salud y enfermedad, medicina y ciclo de vida. Utiliza diversos recursos pedagógicos para motivar, generar reflexiones y desarrollar competencias comunicativas necesarias en cualquier disciplina.

FACULTAD DE CREACIÓN Y COMUNICACIÓN							
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	Resumen
18671	Arquitectura y salud	2	Lunes	11:00	13:00	Presencial	Reconocer las posibilidades de enriquecer tu propia disciplina a partir de la combinación de conceptos y metodologías de las ciencias de la salud y de disciplinas creativas como la arquitectura.
18581	Gis para la arquitectura y el urbanismo	2	Lunes	11:00	13:00	Presencial	Conocerás los distintos aspectos de la tecnología GIS en su aplicación a la edificación y el urbanismo. Capacitandote para aplicar los enfoques conceptuales e instrumentos operativos de los GIS a múltiples campos, como la Arquitectura y la Ingeniería a nivel territorial.
11142	Juegos teatrales e improvisación	2	Lunes	14:00	16:00	Presencial	Identificaras el juego como una herramienta para la potenciación de sus cualidades psicofísicas y expresivas. Relacionaras la práctica de entrenamiento actoral con tus necesidades personales y colectivas, en la búsqueda de potenciar tu rendimiento académico y tu bienestar psicosomático.
16098	Danza en espacios no convencionales	2	Miercoles	10:00	12:00	Presencial	Relacionaras tu cuerpo con la arquitectura que lo rodea, para desarrollar puestas en escena que te permitan evidenciar la inclusión de la danza de diferentes corporalidades y las innumerables posibilidades creativas que empoderan que te empoderan comunicativa y creativamente
16920	La voz como herramienta creadora de imagen (doblaje)	2	Miercoles	16:00	18:00	Presencial	Identificaras la voz como herramienta expresiva en un espacio radio fónico. Interactuaras con respeto y confianza y comenzaras a verte a sí mismo y a tus compañeros como materia y complemento de aprendizaje generando y dando confianza a tus semejantes.
16100	Teatro musical para no actores	2	Jueves	11:00	13:00	Presencial	Explorarás el teatro musical y sus componentes, en donde se integran diferentes áreas artísticas como lo son la actuación, la música y la danza y se conjugan con elementos de creación dramaturgia desde su estructura hasta su puesta en escena. Obtendras habilidades de expresión y análisis e identificaras emociones y sensaciones que te permitan desarrollar habilidades personales como autoconciencia, autoconfianza, autodisciplina y fortalecer las habilidades de comunicación y expresión en público.
18366	Salón indio - cine club	2	Martes	16:00	18:00	Presencial	Conocerás y manejarás los alcances de las diferentes temáticas desde el mundo del cine y la creación audiovisual. Llevaras las experiencias, aprendizajes y referentes dados por cada ciclo y película a tus áreas de interés.
18578	Introducción a la escritura de quion de cine	2	Miercoles	9:00	11:00	Presencial asistida pr tecnología	Identificaras, comprenderas y aplicarás, las diversas formas de la escritura para realización audiovisual con un manejo de herramientas técnicas para la construcción de textos escritos que se amolden a las exigencias de su actividad académica y artística.
18580	Expresión corporal y lenguaje corporal	2	Miercoles	14:00	16:00	Presencial	Reconocerás los canales expresivos del cuerpo empleando técnicas del arte dramático para enriquecer el desarrollo expresivo y la comunicación de contenidos. Relacionaras los contenidos del curso con los de tu profesión a través de la reflexión permanente para expandir tu formación y vida profesional.
18579	El actor y el mimo	2	Miercoles	16:00	18:00	Presencial	Si tu propósito es expandir los canales expresivos desde el lenguaje corporal, de forma estética y creativa, este curso plantea una estrategia de estudio indagando a partir del movimiento, el gesto y el lenguaje no verbal hasta llegar mediante pruebas y ensayos a la creación de un relato.
18576	Yoga restaurador	2	Martes	15:00	17:00	Presencial	El modo de movernos, nuestras posturas y gestos hablan de cómo percibimos el mundo y como interactuamos en él sobrellevando tensiones y emociones de las cuales no somos conscientes. A través del acercamiento a la técnica de Kundalini Yoga, el cual incluye pranayamas, asanas y meditaciones y los automasajes y consciencia de los órganos, se propone un re-aprendizaje, que ayude a alcanzar una conciencia más profunda de la imagen corporal, que evidencie la relación mente-cuerpo como una verdadera unidad, para efectos de una salud integral y una mejor calidad de vida

11135	Apreciación del cine	2	Lunes	11:00	13:00	Presencial	Comprenderas e identificaras los elementos artisticos que constituyen el proceso de creación que da vida al lenguaje cinematográfico, el autor y el guion, la puesta en escena, tiempo fílmico, arte, fotografía, sonido, montaje.
17122	Sensorium	2	Lunes	17:00	19:00	Presencial	Comprenderas, a través de video, imagen y sonido, los impulsos sensoriales a partir de la respuesta cerebral autónoma desde su planteamiento hasta la experiencia. Utilizaras tus sentidos para desarrollar experiencias significativas que afecten e impacten a otras personas.
17907	Creación arte y poesía	2	Lunes	9:00	11:00	Virtual	Reconocerás conceptos teóricos fundamentales que te permitirán un acercamiento a la poesía y a las diversas relaciones conceptuales existentes entre los movimientos artísticos del último siglo, su contexto e historia, en contrapunto con el arte actual y su propia práctica creativa.
17561	Postura y dibujo	2	Miercoles	7:00	9:00	Presencial	Aprenderas a usar el dibujo como una herramienta de autoconocimiento y cómo una manera de incorporar la práctica yoguica. Incorporararas conscientemente y regularmente las herramientas y hábitos que promueven el bienestar emocional, mental, energético y corporal.
17913	Cerámica artística	2	Jueves	11:00	13:00	Presencial	Tendrás la capacidad de comprender los diferentes materiales cerámicos, tipos de arcillas y sus relaciones con el fuego y el agua, aprenderás a modelar teniendo en cuenta las posibilidades de la arcilla y las formas deseadas. Comprenderas la aplicación de los óxidos y esmaltes y aprenderas los recursos técnicos y conceptuales para la elaboración de proyectos/personales.
16627	Diseño de servicios	2	Miercoles	16:00	18:00	Presencial asistida pr tecnología	Comprenderas la estructura del Pensamiento de Diseño en el desarrollo de propuestas de nuevos servicios con carácter innovador. Conectaras habilidades para el análisis, definición, conceptualización y prototipado como herramienta de simulación y comprobación en la propuesta de nuevos servicios o mejora de los existentes.
17043	Branding	2	Martes	17:00	19:00	Presencial	La creación y gestión de marcas comprende desde su aspecto visual hasta sus elementos intangibles que generan las conexiones emocionales entre el consumidor y el producto. Para los consumidores es difícil explicar su fidelidad a una marca, su amor por ella y la felicidad que sienten cuando pueden adquirir el producto deseado. Sin embargo, en un mundo globalizado en donde hay tantas opciones para escoger, sólo las marcas bien posicionadas prevalecen y se quedan en la mente y corazón de los
17912	Comunicaciones de marketing	2	Miércoles	16:00	18:00	Presencial	Podras conocer el alcance de la comunicación comercial como una de las herramientas básicas de mercadeo y ver en los múltiples puntos de contacto que pueda tener la marca/producto/servicio, potenciales canales de comunicación para transmitir los mensajes de manera clara y concreta pero suficientemente convincente y relevante para persuadir a tus grupos de interés, al que va dirigida tu oferta de tus productos/servicios profesionales propios o de tu organización, a tomar decisiones como usuario o comprador.
17910	Laboratorio de contenidos	2	Jueves	15:00	17:00	Presencial asistida pr tecnología	Aprenderás a crear, diseñar y entender narrativas para escenarios digitales sin necesidad de tener conocimiento previo en social media y su relación con los escenarios digitales. Donde aprenderás sobre marketing de deinfluencia, identificación de tendencias en canales digitales, aplicación de pauta y generación de estrategias te permitirán ver las redes sociales y su creación de contenido como una oportunidad para emprender y relacionarte con el mundo desde cualquier profesión.
19103	Redacción digital	2	Martes	14:00	16:00	Presencial	Comprenderas los discursos y las tendencias contemporáneas de las formas tecnológicas y comunicativas actuales, así como su impacto en diversas audiencias. Demostraras el dominio de distintas herramientas tecnologías en entornos digitales para comunicar de forma textual diferentes tipos de mensajes.
19104	Diseño para no diseñadores	2	Miércoles	14:00	16:00	Presencial	Conocerás fuentes de información sobre las tendencias en diseño. A partir del pensamiento crítico y reflexivo, estaras en capacidad de definir estrategias de aprendizaje, recopilación de información y análisis de la misma a fin estructurar proyectos viables a partir de sus recursos y habilidades. Articularas tus conocimientos con herramientas digitales para idear, planificar, realizar y circular contenidos en diversos canales de comunicación.
12497	Cerámica utilitaria	2	Miercoles	4:00 pm	6:00 pm	Presencial	Podras experimentar con la cerámica utilitaria, entendida como los objetos que prestan algún servicio práctico como tazones, vajijas, platos o bases entre otros; y sus técnicas básicas aportando a su formación integral en aspectos de sensibilidad plástica, conocimiento y desarrollo de habilidades artísticas, propios de todo ser humano, fortaleciendo el reconocimiento y búsqueda de la motivación ante el conocimiento práctico.
15714	Joyería	2	Miercoles	4:00 pm	6:00 pm	Presencial	Aprenderán la importancia de la joyería como hilo conductor de la historia. La teoría de las cuatro técnicas básicas de la joyería Tradicional. Elaboraras piezas de joyería experimental y conceptual y la experimentación con diferentes materiales y procesos para darle una nueva visión a la joyería.
17909	Dibujo natural y científico	2	Lunes	3:00 pm	5:00 pm	Presencial	Podras explorar, aprender y reflexionar en torno al dibujo como herramienta de expresión y comunicación de ideas y conceptos para facilitar conocimientos y comprensión de conceptos de diferentes disciplinas y saberes (biología, arte, diseño, biología, las ciencias naturales, entre otras). Usaras el dibujo como instrumento para explicar y entender los fenómenos naturales, enmarcados en la Ilustración Científica y Natural, y en las posibles exploraciones que podamos generar entorno a esta forma de comunicación gráfica.
13537	Moldeables (grupo b)	2	Martes	10:00 am	1:00 pm	Presencial	Conocerás algunas técnicas básicas para la elaboración de objetos divertidos (máscaras – industrialaria, utileria etc...) y accesorios para el hogar, entre otros; mediante diferentes procesos de fabricación y transformación de materiales poliméricos. Te conectaras con una técnica plástica en la experimentación de materiales y procesos como forma de expresión artística y como experiencia de integración personal para relacionarse con diferentes grupos de trabajo.

15062	Patronaje	2	Martes	7:00 am	9:00 am	Presencial	Conocerás y definirás los conceptos fundamentales del patronaje, corte y ensamble para la elaboración de una prenda de vestir y/o accesorios. Desarrollarás la capacidad de elaborar y ensamblar patrones de productos según tu disciplina y la necesidad del medio que te rodea.
14978	Apreciación del jazz	2	Martes	4:00 pm	6:00 pm	Presencial	Comprenderás y entenderás el proceso de desarrollo de la música popular occidental y el vínculo con los acontecimientos que lo enmarcaron. Relacionarás las estéticas usadas dentro de los estilos de jazz, con otras músicas más actuales y cercanas sus contextos
16529	Música popular del siglo XX	2	Jueves	4:00 pm	6:00 pm	Presencial	Comprenderás los conceptos y definiciones más importantes relacionados con el término "música popular" y también los debates dentro del campo de estudios. Conocerás diferentes manifestaciones de la música popular del mundo y algunos de sus principales artistas. Caracterizarás de forma precisa algunos de los procesos y diálogos históricos que dan pie a las manifestaciones de la música popular actualizadas en el curso.
17423	Apreciación música en vivo	2	Viernes	11:00 am	1:00 pm	Presencial	Reconocerás las características estéticas de géneros y estilos propios de la música y conceptos musicales relacionados con la interpretación. Estarás en capacidad de comparar diferentes tipos de interpretación, indicando las características que las diferencian, las semejanzas y tus propias opiniones de acuerdo a la experiencia personal, tus gustos musicales y tu aproximación a los diversos estilos musicales.
17019	Acondicionamiento vocal	2	Jueves	17:00	19:00	Presencial	Entenderás la voz desde la fisiología: cómo es y cómo funciona. Comprenderás la técnica vocal desde la respiración la fonación y la resonancia. Adoptarás pautas de higiene y entrenamiento vocal para el uso adecuado del mecanismo de producción de la voz cantada, para cada estilo y cualidad sonora deseada.

FACULTAD O PROGRAMAS RESPONSABLE: Facultad de Psicología - Centro de Diversidad, Equidad e Inclusión Ext: No aplica							
CÓDIGO	NOMBRE DE LA ELECTIVA	CRED: 2	HORARIO DE CLASE			RESUMEN	
17125	APROXIMACIONES CONCEPTUALES A LAS VIOLENCIAS DE GÉNERO		Miércoles	15:00	17:00	Presencial	Esta electiva busca profundizar sobre los conceptos claves sobre los cuales se normalizan y justifican las violencias de género desde un modelo ecológico social, identifican tanto los factores individuales, los factores relacionales donde se normalizan las conductas, los factores socioculturales y los factores estructurales relacionados con lo político, económico e histórico. Además se incluyen las acciones y procesos de intervención que permiten prevenir y atender las violencias de forma adecuada que permita la garantía al derechos a la verdad, justicia y reparación.

Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas Informes sobre salones y cupos Ext: 1401							
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad	
19413	Justicia social y diversidad	2	MARTES	14:00	16:00	Presencial	La clase de justicia social y diversidad es un espacio para que los estudiantes de la Universidad El Bosque puedan profundizar sus conocimientos en los debates contemporáneos relacionados con la diversidad, la equidad y la inclusión. De igual forma, la clase les permite a los estudiantes desarrollar y compartir sus visiones críticas en un espacio interdisciplinar y generar propuestas de intervención para fomentar la justicia social dentro y fuera de la Universidad, con el acompañamiento de personas expertas en el tema. En esta clase se abordan temas como el sistema sexo-genero, la raza, la discapacidad, la migración, entre otros, desde sus dimensiones personales, interpersonales y políticas.
19415	Ópera y constitución	2	MARTES	14:00	16:00	Presencial	

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS EXT: 1107 - 1363						
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad
16306	Fundamentos de mercados	2	Sabado	7:00	9:00	Presencial
16306	Fundamentos de mercados	2	Jueves	7:00	9:00	Presencial
13861	Introducción a los negocios internacionales	2	Miércoles (Chia)	10:00	12:00	Presencial
13863	Organizaciones	2	Lunes	7:00	9:00	Presencial
17224	Seminario de investigación	2	Viernes (chia)	8:00	10:00	Presencial
17224	Seminario de investigación	2	Viernes (chia)	10:00	12:00	Presencial
71	Seminario de investigación	2	Martes	9:00	11:00	Presencial
13860	Teoría económica	2	Miércoles (Chia)	8:00	10:00	Presencial

ENFERMERIA Informes sobre salones y cupos Ext: 1260 - 1143						
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad
18620	Terapias alternativas para el cuidado de la salud	2	MARTES	4:00	5:45	tecnología
17980	Neurociencias: afectividad y sexualidad	2	VIERNES	4:00	5:45	tecnología

Centro de Lenguas Informes sobre salones y cupos Ext: 1145 - 1509						
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad
16675	Learning English through songs	1	Jueves	16:00	17:40	Presencial
16105	Japonés Básico	2	Sábados	8:00	12:00	Presencial
17116	Italiano Básico	2	Sábados	8:00	12:00	Presencial
15844	Cultura Alemana	1	Miércoles	14:00	15:40	Presencial
16950	Francés Básico	2	Sábados	8:00	12:00	Presencial
			Lunes y	16:00	17:40	Presencial
16952	Alemán Básico	2	Miércoles	18:00	19:40	Presencial
17809	Francés Básico Virtual Plus	2	Virtual	N/A	N/A	Virtual
16716	Inglés Virtual Intro	2	No aplica			Virtual
16717	Inglés Virtual Plus	2	No aplica			Virtual
17812	Italiano Básico Virtual Intro	2	No aplica			Virtual
17812	Italiano Básico Virtual Plus	2	No aplica			Virtual
17981	Japonés Básico Virtual Intro	2	No aplica			Virtual
17981	Japonés Básico Virtual Plus	2	No aplica			Virtual
17982	Mandarín Básico Virtual Intro	2	No aplica			Virtual
17982	Mandarín Básico Virtual Plus	2	No aplica			Virtual
17810	Portugués Básico Virtual Intro	2	No aplica			Virtual
17810	Portugués Básico Virtual Plus	2	No aplica			Virtual
17982	Mandarín Básico Virtual Plus	2	No aplica			Virtual
17810	Portugués Básico Virtual Intro	2	No aplica			Virtual
17810	Portugués Básico Virtual Plus	2	No aplica			Virtual

FACULTAD DE EDUCACION Informes sobre salones y cupos Ext: 1286 - 1392						
Código	Nombre de la electiva	Créditos	Horario			Modalidad
18341	Plástica y creatividad	2	Martes	14:00	16:00	tecnología
17118	Lenqua de señas colombiana qr 1	2	Lunes	16:00	18:00	Presencial
17118	Lenqua de señas colombiana qr 2	2	Martes	16:00	18:00	Presencial
17118	Lenqua de señas colombiana qr 3	2	Miércoles	18:00	19:40	Presencial
18344	Música v canciones	2	Martes	14:00	16:00	Presencial
8343	Cine v literatura: memoria de la violencia en	2	Jueves	14:00	16:00	Presencial
17117	Se habla español	2	Jueves	14:00	16:00	Presencial
17436	Estrategias para la comprensión de textos en	2	Martes	16:00	18:00	Presencial
18342	Easv grammar (virtual sincrónico)	2	Miércoles	14:00	16:00	tecnología