

#SomosIbero

IBERO
CIUDAD DE MÉXICO

Asignaturas Optativas Complementarias (AOC)

Índice

División de Ciencia, Arte y Tecnología:

- Educación y comunicación para la sustentabilidad
- Física para la sociedad entera
- Fundamentos de Diseño y Estrategia
- Fundamentos para el diseño de mobiliario
- Infraestructura, sociedad y sustentabilidad
- Investigación aplicada y tecnologías emergentes
- Sistemas de producción y procesos de Ingeniería
- Sustentabilidad y empresas
- Transformación urbana, patrimonio cultural y sustentabilidad

División de Estudios Sociales:

- Agenda 2030
- Alimentación saludable y sustentable
- Bases del comportamiento humano
- Derechos Humano
- Emprendimiento
- Investigación Social
- La economía de hoy
- Prospectiva y análisis político
- Seguridad Ciudadana

División de Humanidades y Comunicación:

- Asia historia y cultura
- Creación Literaria
- Desarrollo de competencias docentes
- El fenómeno religioso
- Estudios Visuales
- Fabricación de realidades
- Historia del Mundo Contemporáneo
- Humanidades digitales
- Laboratorio de estética
- Mercado y procesos de producción de arte
- Producción Audiovisual
- Puesta en escena y tecnología
- Teoría Crítica, género y literatura

Educación y comunicación para la sustentabilidad



Descripción del paquete

¿Deseas promover cambios sociales a favor de la sustentabilidad? Este conjunto de materias te enseña a diseñar estrategias, recursos y productos de comunicación y educación ambiental encaminados a solucionar problemas ambientales complejos.

Coordinador: Juan Manuel Nuñez Hernández

juan.nunez@ibero.mx

Licenciatura en Sustentabilidad Ambiental

AOC

1. Educación ambiental para la sustentabilidad (P24).
2. Comunicación ambiental (O24).
3. Diseño de proyectos de educación ambiental para la sustentabilidad (O24).



*Los periodos incluidos entre paréntesis () indican el período de apertura de la asignatura.

Física para la sociedad entera

¿Sabes que puedes tomar optativas de una carrera diferente a la tuya?

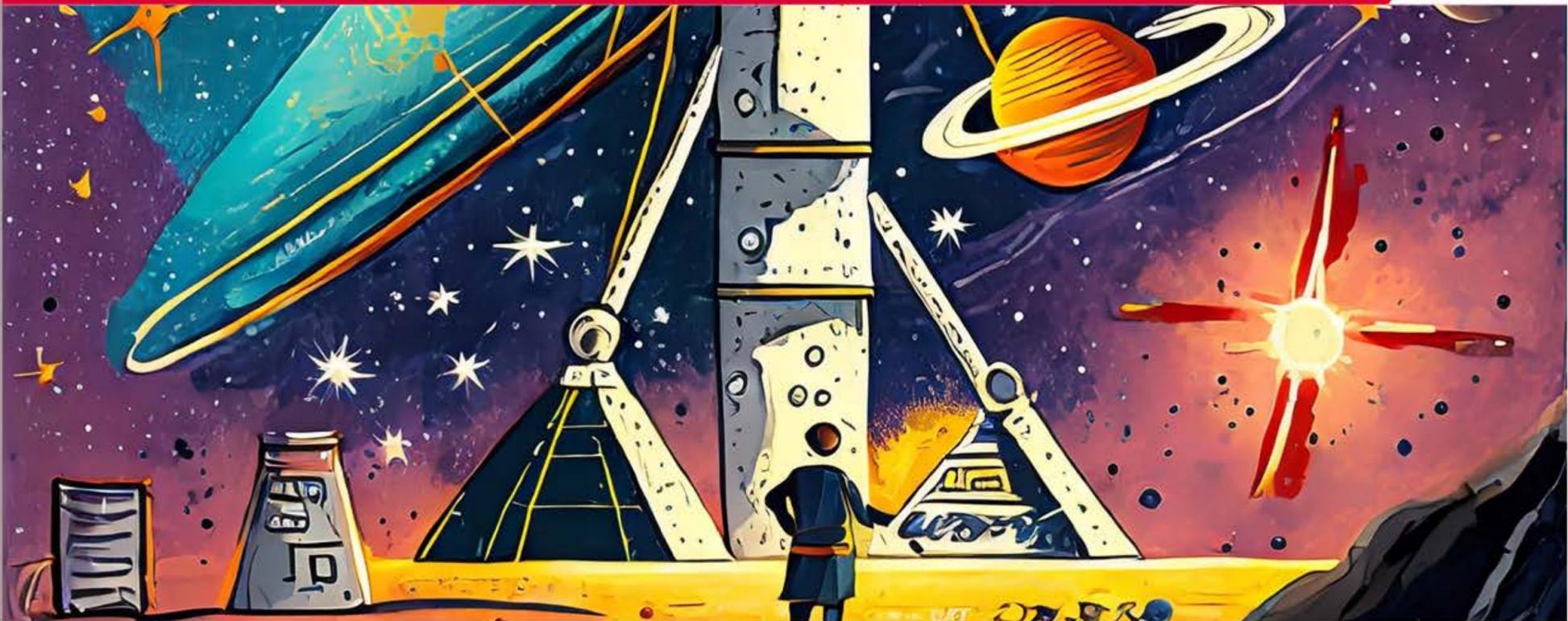
Se trata de las Asignaturas Optativas Complementarias (AOC).

La Licenciatura en Ingeniería Física te invita a cursar las AOC de:

✳ **Física y Sociedad** (80416)

✳ **Narrativa Científica** (24832)

✳ **Astronomía** (24831)



En las materias AOC de Ingeniería Física se sumerge a los estudiantes en la esencia del proceso científico.

Desmitificamos la investigación, utilizando la fascinante disciplina de la Astronomía como guía. Abordamos cómo se hace ciencia, desde sus fundamentos hasta sus aplicaciones prácticas, promoviendo una comprensión más profunda y accesible.

A través de estos cursos, los estudiantes no solo adquieren conocimientos técnicos, sino que también cultivan una apreciación crítica de la ciencia y su impacto en la sociedad, preparándolos para enfrentar desafíos científicos desde una perspectiva informada.

* **Requisito:** haber cubierto 168 créditos de tu plan de estudios.

* **Nota:** estudiantes de ingeniería física no pueden inscribir Física y sociedad como AOC.

Informes

edmundopalacios@ibero.mx

angel.garcia@ibero.mx

DEPARTAMENTO DE DISEÑO

Fundamentos de Diseño y Estrategia



DESCRIPCIÓN DEL PAQUETE

Aprende a hacer infografías y generar imágenes para comunicarte visualmente. Con este paquete aprenderás a diseñar estrategias de comunicación visual para transmitir mensajes de manera creativa en medios análogos y digitales.

Coordinadora: Alejandra de la Peña Obregón

alejandra.delapena@ibero.mx

LICENCIATURA EN DISEÑO SENSORIAL Y DIRECCIÓN CREATIVA

AOC

1. Fotografía sensorial (P24)
2. Pensamiento visual e infografía (O24)
3. Introducción al diseño estratégico (P25)

IBERO
CIUDAD DE MÉXICO

Diseño /

Fundamentos para el diseño de mobiliario



Descripción del paquete

¿Te gustaría aprender las técnicas para el diseño de mobiliario? Este paquete de asignaturas te enseña el proceso para elaborar muebles, desde el boceto, hasta los modelos y prototipos, pasando por el manejo de materiales y su impacto ambiental.

Coordinadora: Patricia López Figueroa

patricia.lopez@ibero.mx

Licenciatura en Diseño de Productos y Experiencias

AOC

1. Dibujo para el diseño (O24).
2. Taller de diseño de producto (P24).
3. Diseño de mobiliario (O24).



Infraestructura, sociedad y sustentabilidad



Descripción del paquete

¿Te atreverías a convertirte en uno de los diseñadores de las comunidades del futuro? Imagina la emoción de conocer los planes de prevención y mitigación de desastres naturales que podrían salvar vidas y transformar comunidades enteras! Pero eso no es todo, también tendrás la oportunidad de proponer proyectos de desarrollos sostenibles utilizando metodología de casos de negocio que cambiaran el mundo. Nuestras asignaturas te llevaran en un viaje de descubrimiento global, desde los desastres naturales en México hasta aquellos que afectan regiones distantes, y te enseñaran a dominar la recopilación y el uso de información crítica para combatir estas amenazas mediante el diseño de comunidades.

Coordinador: Roberto Carlos Tinoco Guevara

carlos.tinoco@ibero.mx

Licenciatura en Ingeniería Civil

AOC

1. Impacto y respuesta ante desastres naturales (P25).
2. Diseño para comunidades sustentables (O24).
3. Casos de negocio en Ingeniería (O25).



Investigación aplicada y tecnologías emergentes



Descripción del paquete

¿Podemos resolver problemas concretos mediante la investigación y uso de tecnologías emergentes? Este paquete ofrece metodologías y estrategias de investigación e intervención con tecnologías emergentes para mejorar procesos de rehabilitación física, diseño de ciudades sustentables y diseños digitales.

Coordinador: Jorge Rivera Albarrán

jorge.rivera@ibero.mx

Servicio Departamental de Transformación Digital

AOC

1. Tecnologías de rehabilitación (O24).
2. Fabricación digital (P25).
3. Ciudad sustentable(O24).



Paquete AOC

Sistemas de producción y procesos de ingeniería

Procesos de la industria de alimentos (P24).

Procesos de bienes y servicios (P24).

Procesos en la industria química (O24).

Este grupo de asignaturas te acercan a los procesos de manufactura y de servicios que se utilizan en la industria para el procesamiento de materias primas y alimentos. Conoce lo que hay detrás de los productos que consumimos diariamente, el desarrollo de nuevas tecnologías y las acciones sostenibles en la industria.

Coordinadora: Diana E. Leyva Daniel

diana.leyva@ibero.mx

Licenciatura en Ingeniería de Alimentos

Sustentabilidad y empresas



Descripción del paquete

¿Podemos diseñar futuros sustentables desde el ámbito empresarial? Este conjunto de asignaturas brinda conocimientos prácticos y herramientas metodológicas para apoyar la sustentabilidad en el sector empresarial.

Coordinador: Juan Manuel Nuñez Hernández

juan.nunez@ibero.mx

Licenciatura en Sustentabilidad Ambiental

AOC

1. Diseño de futuros sustentables (P24).
2. Sustentabilidad en el ámbito empresarial (O24).
3. Certificación en sustentabilidad (O24).



Transformación Digital y Ciencia de Datos



Descripción del paquete

¿Conoces las tecnologías y herramientas que facilitan el trabajo y generan valor en la industria? ¿Te gustaría conocer la manera en que tecnologías como Big Data y/o Machine Learning afectan los procesos de toma de decisiones en beneficio de las empresas y de los seres humanos? Este paquete de materias te acerca a esos conocimientos y sus formas de aplicación.

Coordinador: Jorge Rivera Albarrán

jorge.rivera@ibero.mx

Servicio Departamental de Transformación Digital

AOC

1. Tendencias tecnológicas y sus aplicaciones (P24).
2. Big data y sus aplicaciones (O24).
3. Machine learning y sus aplicaciones (O24).



Transformación urbana, patrimonio cultural y sustentabilidad



Descripción del paquete

¿Te interesan las dinámicas de transformación de las ciudades? ¿Cómo van construyendo sus identidades?, ¿Te interesa conocer cómo se conserva el patrimonio? Este conjunto de asignaturas te ofrece la posibilidad de identificar las dinámicas de transformación urbana, la conservación del patrimonio cultural y el valor de la ciudad heredada para el bienestar socioambiental.

Coordinadora: Gabriela Estrada Díaz

gabriela.estrada@ibero.mx
Licenciatura en Arquitectura

AOC

1. Ciudad de México: morfología y transformación (O24).
2. Gestión de la ciudad heredada (P25).
3. El patrimonio edificado en la actualidad (O25).



Agenda 2030



Descripción del paquete

¿Te preocupan los problemas de desarrollo en el mundo?
¿Te gustaría saber en qué se han comprometido los gobiernos para atenderlos? En estas asignaturas podrás analizar los avances, retos y obstáculos más significativos en materia de cooperación internacional para el desarrollo sostenible enmarcados en la Agenda 2030.

Gestora: Hilda P. Gutiérrez Chávez

hilda.gutierrez@ibero.mx

Licenciatura en Relaciones Internacionales

AOC

1. Visiones del desarrollo desde el norte y el sur global.
2. Temas y actores de la agenda 2030.
3. Diseño, instrumentación y práctica de la agenda 2030.

Alimentación Saludable y Sustentable



Descripción del paquete

¿Te interesa el cuidado del cuerpo mediante una correcta alimentación? ¿Te gustaría conocer diversas opciones para nutrir tu cuerpo? En estas asignaturas podrás conocer y emplear elementos básicos relacionados con la alimentación y toma de decisiones sustentadas y conscientes sobre tu dieta y consumo de productos alimentarios.

Coordinadora: Sofía Sacchi Córdova

sofia.sacchi@ibero.mx

Licenciatura en Nutrición y Ciencia de los Alimentos

AOC

1. Bases de la nutrición y la alimentación.
2. Introducción a los sistemas alimentarios sustentables.
3. Taller de alimentación saludable y sustentable.

Bases del comportamiento humano



Descripción del paquete

Personalidad y conducta ¿cómo explicarlas científicamente? En estas asignaturas encontrarás respuestas que provienen del estudio de la neurociencia y los paradigmas psicológicos. Adquirirás habilidades para realizar entrevistas teniendo en consideración aspectos de interculturalidad y género.

Coordinadora: Ana Paola Sáenz Jiménez

ana.saenz@ibero.mx

Licenciatura en Psicología

AOC

1. Bases científicas del comportamiento.
2. Modelos teóricos de la personalidad y la conducta.
3. Comunicación Humana y Entrevista.

Derechos humanos



Descripción del paquete

¿Te inquietan las noticias que dan cuenta de ataques sistemáticos a los derechos humanos? ¿Te gustaría saber cómo podemos promoverlos, respetarlos y protegerlos? Estas asignaturas ofrecen conocimientos teóricos y prácticos en torno a los derechos humanos, los sistemas nacionales e internacionales de protección, las clínicas jurídicas y las estrategias de litigio público.

Gestora: Fátima Monreal Castorena

fatima.monreal@ibero.mx

Licenciatura en Derecho

AOC

1. Fundamento de los derechos humanos.
2. Derecho internacional de los derechos humanos.
3. Clínica jurídica de derechos humanos.

Emprendimiento



Descripción del paquete

¿Te gustaría realizar un plan de emprendimiento de negocio? Estas asignaturas te ofrecen conocimientos administrativos, contables, jurídicos y financieros para diseñar un plan de negocio. Aprenderás a diseñar un estudio de mercado, una proyección presupuestal y una estrategia de comunicación para iniciar tu emprendimiento.

Coordinadora: Gabriela C. Assaf Medina

gabriela.assaf@ibero.mx

Licenciaturas en Administración de Empresas, Finanzas y Mercadotecnia

AOC

1. Inicia tu emprendimiento.
2. Finanzas para emprender.
3. Habilidades para el emprendimiento.

Investigación Social



Descripción del paquete

¿Te interesa contribuir a la definición y resolución de problemáticas sociales como interculturalidad, discriminación por cuestiones de género, inclusión e incidencia? Las optativas de investigación social ofrecen técnicas, metodologías y herramientas propias de las ciencias sociales para formular preguntas y diseñar proyectos de investigación académicamente pertinentes.

Coordinadora: Dra. Teresa Márquez Chang

teresa.marquez@ibero.mx

Licenciatura en Ciencias Sociales

AOC

1. Introducción a la investigación de las ciencias sociales.
2. Taller de investigación social.
3. Métodos de investigación.

La Economía de hoy: perspectivas y retos



Descripción del paquete

¿Qué efecto tienen los factores psicológicos y emocionales en la conducta económica, financiera y empresarial? ¿qué dilemas y problemas complejos enfrentan hoy las economías de todo el mundo? Estas asignaturas analizan casos y problematizan sobre los efectos que tienen las decisiones económicas en las empresas, personas y gobiernos así como los dilemas que derivan de políticas tales como la inclusión, género, igualdad de oportunidades y/o factores psicológicos..

Coordinadora: Diana Piloyan Boudjikianian

diana.piloyan@ibero.mx

Licenciatura en Economía

AOC

1. Problemas económicos de la actualidad.
2. Desarrollo económico e inclusión.
3. Economía, psicología y comportamiento.

Prospectiva y análisis político



Descripción del paquete

¿Te gustaría entender cómo funciona la política y cómo se toman decisiones? Este conjunto de optativas te ofrece un conjunto de herramientas teóricas y metodológicas para reconocer fenómenos políticos coyunturales, tomar decisiones en el ámbito público, privado y social y desarrollar estrategias de comunicación y negociación política.

Gestor: Francisco Mendoza Luna

francisco.mendoza@ibero.mx

Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública

AOC

1. Análisis político de coyuntura.
2. Comunicación política.
3. Negociación política.

Seguridad Ciudadana



Descripción del paquete

¿Te preocupa la inseguridad y la violencia en el país? ¿Cómo podríamos fomentar una cultura de legalidad y respeto a los derechos humanos en el país y con ello ganar espacios de seguridad ciudadana? Estas asignaturas reflexionan sobre estas problemáticas y analizan los marcos jurídicos, normativos y de implementación de políticas públicas que podrían ayudar a mejorar la coordinación en materia de seguridad pública en México.

Gestora: Fátima Monreal Castorena

fatima.monreal@ibero.mx

Licenciatura en Derecho

AOC

1. Perspectivas democráticas de la seguridad.
2. Marco jurídico de la seguridad en México.
3. Debido proceso y acceso a la justicia.

Asia: historia y cultura



Descripción del paquete

¿Cuál ha sido el papel histórico de Asia en la conformación del orden mundial pasado y presente? ¿Cómo ha impactado regionalmente? Las materias de este paquete incursionan en la historia, cultura y sistemas políticos de las civilizaciones de Asia, destacando su papel en la política global contemporánea. En la asignatura de Temas Selectos de Asia, el estudiantado podrá profundizar en contenidos específicos de la historia de China, Japón o Corea.

Coordinadora: Genevieve Galán Tames

genevieve.galan@ibero.mx

Licenciatura en Historia

AOC

1. Introducción a la historia de Asia y África.
2. Política y sociedad de Asia.
3. Temas selectos de Asia.

Creación literaria



Descripción del paquete

¿Te interesa la creación literaria? ¿Te gustaría escribir textos con una mirada crítica a las problemáticas de nuestra realidad? Estas materias te ofrecen recursos y técnicas para crear distintos géneros (narrativa, poesía, ensayo, escrituras híbridas) y para adaptar obras literarias a guiones cinematográficos, televisivos o de videojuegos, recuperando tus experiencias personales y siguiendo las tendencias artísticas y socioculturales actuales.

Coordinadora: Cecilia Salmerón Tellechea

cecilia.salmeron@ibero.mx

Licenciatura en Literatura latinoamericana

AOC

1. Fundamentos para la creación literaria.
2. Literatura y guionismo.
3. Creaciones híbridas.

Desarrollo de competencias docentes



Descripción del paquete

¿Se pueden diseñar cursos que fomenten la motivación y el desarrollo de habilidades de pensamiento y creatividad en diferentes espacios formativos? ¿Cómo planificar una experiencia de aprendizaje o un programa educativo con enfoque de género, interculturalidad y/o sustentabilidad? Estas materias ofrecen conocimientos de didáctica, técnicas de enseñanza aprendizaje y enfoques de evaluación orientados al desarrollo de competencias docentes que podrás aplicar en escuelas, empresas y organizaciones.

Coordinador: Manuel López Pereyra

manuel.lopez@ibero.mx

Licenciatura en Pedagogía

AOC

1. Didáctica I.
2. Taller de microenseñanza.
3. Evaluación del aprendizaje.

El fenómeno religioso



Descripción del paquete

¿Qué importancia tienen las religiones en el mundo contemporáneo? ¿Cómo entender los fenómenos religiosos desde la dimensión personal y desde el pluralismo y la hipermodernidad? Estas asignaturas ofrecen una aproximación interdisciplinaria al fenómeno religioso, su impacto socio-político, así como su potencial para apoyar procesos de paz y justicia mediante el diálogo interreligioso.

Gestor: Jorge Armenta Martínez

jorge.armenta@ibero.mx

Licenciatura en Ciencias Teológicas

AOC

1. Sociología de la religión.
2. Religiones del mundo.
3. Ecumenismo y diálogo interreligioso.

Estudios visuales



Descripción del paquete

Imágenes visuales, significados y cultura ¿cómo se producen imágenes y cómo las interpretamos o dotamos de significados? ¿Podemos interpretar nuestra cultura de manera crítica y creativa mediante el análisis de imágenes? Estas asignaturas analizan e interpretan imágenes desde perspectivas de género, interculturalidad y sustentabilidad.

Coordinadora: Sara Baz Sánchez

sara.baz@ibero.mx

Licenciatura en historia del arte

AOC

1. Iniciación al estudio de la imagen.
2. Iconografía e iconología.
3. Cultura visual.

Departamento de Filosofía

Fabricación de realidades: el presente, la ciencia ficción y la posverdad



Descripción del paquete

¿Qué significa vivir en el mundo de la posverdad y qué implicaciones tiene ello en la esfera pública y en el ejercicio de periodismo? ¿Cómo se ilustran desde la ciencia ficción los problemas filosóficos, dilemas éticos y discusiones críticas de las sociedades actuales? Estas asignaturas favorecen la reflexión interdisciplinaria en temas de vanguardia y que se gestan en el presente más acuciante.

Coordinador: Luis Armando Hernández Cuevas

armando.hernandez@ibero.mx
Licenciatura en Filosofía

AOC

1. Filosofía de la ciencia ficción: El reflejo en el espejo negro: las ideas detrás de la ciencia ficción.
2. Invención de realidades: La verdad en los tiempos de la posverdad.
3. Manufactura de problemas contemporáneos: instancias críticas sobre temas actuales.

IBERO
CIUDAD DE MÉXICO

Departamento de Historia

Historia del Mundo Contemporáneo



Descripción del paquete

¿Cómo se crea y se sostiene el orden mundial? ¿Qué actores contextos e instituciones históricas han dado forma a los conflictos políticos contemporáneos, específicamente en torno a la historia de las mujeres y la interculturalidad? Estas materias analizan los procesos globales de transformación histórica del mundo en los siglos XIX, XX y XXI, identificando factores de crisis, cambio y transformación.

Coordinadora: Genevieve Galán Tames

genevieve.galan@ibero.mx

Licenciatura en Historia

AOC

1. Imperios e imperialismos (S. XIX Y XX).
2. Siglo XX global.
3. Crisis de la modernidad.



Humanidades digitales



Este paquete se imparte en colaboración con el Departamento de Ciencias Sociales y Políticas.

Descripción del paquete

Reemplazar por la siguiente redacción: ¿Te interesa desarrollar un producto digital que involucre a las ciencias sociales y las humanidades? ¿Buscas responder preguntas orientadas a problemáticas sociales mediante herramientas computacionales y construcción de datos? Estas materias ofrecen conocimientos, herramientas y metodologías para desarrollar este tipo de proyectos.

Coordinadora: Genevieve Galán Tames

genevieve.galan@ibero.mx

Licenciatura en Historia

AOC

1. Fundamentos en Humanidades Digitales.
2. Recursos digitales y diseño conceptual.
3. Proyecto en Humanidades Digitales.

Laboratorio de estética: cuerpo, espacio e imagen



Descripción del paquete

El laboratorio de estética, al centrarse en la generación de proyectos interdisciplinarios basados en la experimentación, la creación conceptual y la creación práctica, busca explorar interdisciplinariamente nodos de la cultura contemporánea, como lo son el cuerpo, el espacio y la imagen, con el fin de problematizar la política y la sociedad de nuestro tiempo.

Coordinador: Luis Armando Hernández Cuevas

armando.hernandez@ibero.mx

Licenciatura en Filosofía

AOC

1. Filosofía de la Imagen: Del pigmento a la cámara oscura
2. Filosofía de la ciencia ficción: El reflejo en el espejo negro: las ideas detrás de la ciencia ficción.
3. Filosofía del cuerpo: La expresión corporal, su representación y su cuestionamiento filosófico.

Mercado y procesos de producción de arte



Descripción del paquete

¿Te interesan los procesos de producción, gestión y venta de arte? ¿Quieres aprender a formular proyectos y estrategias de gestión cultural? Estas asignaturas identifican actores, recursos, estrategias y aspectos administrativos valuación para montar exposiciones, gestionar colecciones y desarrollar proyectos culturales con la finalidad de incidir socialmente.

Coordinadora: Sara Baz Sánchez

sara.baz@ibero.mx

Licenciatura en historia del arte

AOC

1. Gestión Cultural.
2. Mercado del arte.
3. Producción de exposiciones y gestión de colecciones.

Producción Audiovisual



Descripción del paquete

¿Te gustaría producir un documental audiovisual sobre temas de actualidad como género, interculturalidad y/o sustentabilidad? o bien ¿producir una obra de ficción audiovisual? Estas asignaturas recorren los procesos de concepción, producción y post producción de piezas audiovisuales básicas. Aprenderás el manejo del lenguaje, la narrativa y el instrumental cinematográfico básico.

Coordinadora: Guadalupe Sánchez Estévez

guadalupe.sanchez@ibero.mx
Licenciatura en Comunicación

AOC

1. Taller audiovisual.
2. Lenguaje cinematográfico y narrativa de ficción.
3. Lenguaje documental y narrativa de no ficción.

Puesta en escena y tecnología



Descripción del paquete

¿Cómo se estructura, dirige y produce una puesta en escena?
¿Te interesa aprender a dirigir actores para producir radio novela, video mapping, o cualquier puesta en escena en vivo?
Estas asignaturas te proporcionan conocimientos sobre los géneros dramáticos de los diferentes espectáculos escénicos, así como los diferentes procesos para dirigirlos y producirlos.

Coordinadora: Guadalupe Sánchez Estévez

guadalupe.sanchez@ibero.mx
Licenciatura en Comunicación

AOC

1. Producción y Dirección Escénica.
2. Proyecto de Planeación de la Producción Escénica.
3. Dirección de Actores y Puesta en Escena.



Teoría crítica, género y literatura



Descripción del paquete

¿Buscas una mirada crítica ante discursos y problemáticas socioculturales actuales? ¿Te posicionas desde las teorías críticas de género, postcolonialidad, decolonialidad, ecocrítica y posthumanismo para analizar e interpretar obras literarias y objetos culturales? Estas materias problematizan la literatura y ejercitan habilidades de análisis e interpretación de textos escritos en Latinoamérica, Estados Unidos, Asia, África y Europa.

Coordinadora: Cecilia Salmerón Tellechea

cecilia.salmeron@ibero.mx

Licenciatura en Literatura latinoamericana

AOC

1. Fundamentos de análisis y crítica de la literatura.
2. Género, textos y cultura.
3. Perspectivas de la literatura contemporánea.