

MATERIA: Tecnologías de la información y la comunicación II 2º bachillerato.

- Materia específica de 3 horas semanales.
- Materia de interés general para alumnado interesado en diversidad de estudios, ya sean universitarios o de ciclos formativos relacionados tanto con el campo de la ingeniería como de la informática.
- Será impartida en alguna de las aulas de informática.
- La materia se desarrollará de forma eminentemente práctica, basándose en la realización continua de ejercicios.
- Para despejar cualquier duda, solicitar o completar más información sobre la materia no dudes en consultar con los profesores del Departamento de Tecnología.

BLOQUES DE CONTENIDOS

Bloque 1: LA ERA DIGITAL.

¿Sabes buscar información, imágenes, vídeos en Internet? Seguro que crees que sí, pero en este tema te mostraré diferentes utilidades que te ayudarán a ser más preciso en tu búsqueda y a encontrar resultados más fácilmente.

Bloque 2: PROGRAMACIÓN EN C++.

Llamamos algoritmos a los programas informáticos. Los algoritmos son una serie de órdenes que permiten que un programa o aplicación se ejecute. Pues bien, tienen un lenguaje, unas órdenes y unas estructuras que debes de conocer y saber utilizar. Esta será la parte más importante de la asignatura y tendrás que ser capaz de crear dichos algoritmos a través de diferentes ejercicios prácticos que deberás de solucionar paso a paso. Si te gusta usar la cabeza, razonar y superar problemas este es tu tema.

Bloque 3: DISEÑO Y EDICIÓN DE PÁGINAS WEB UTILIZANDO HTML y CSS.

En este tema aprenderás a utilizar y comprender el lenguaje en el que se crean las páginas web que visitas en Internet. El HTML es ese lenguaje, y aquí podrás diseñar sencillas páginas web.

Bloque 4: SEGURIDAD INFORMÁTICA.

Es primordial que como usuari@ de Internet y equipos informáticos conozcas los riesgos que su uso conlleva. Desde infecciones de equipos por virus, hasta pérdida de intimidad por un uso irresponsable de los dispositivos conectados en línea, cada minuto que pasamos delante de un ordenador supone un riesgo en mayor o menor medida. Aquí conocerás cuales son esos riesgos y aprenderás como evitarlos en la medida de lo posible.

(NOTA COVID 19: Dado el alto grado de incertidumbre respecto al desarrollo del próximo curso 2020/2021 esta "declaración de intenciones" podrá sufrir variaciones en función del transcurso de los hechos)

MATERIA: Electrotécnia 2º Bachillerato.

- Materia de libre configuración autonómica de 2 horas semanales.
- Materia de especial importancia para los interesados en continuar sus estudios superiores en carreras Técnicas (la práctica totalidad de las Ingenierías, por ejemplo, Ingeniería Aeroespacial o Ingeniería Informática en Ourense), los que desean realizar la carrera de Física y, en ciclos de formación directamente relacionados con la electricidad, electrónica y electrotecnia.
- Materia que será impartida en su totalidad en el Taller de Tecnología donde se procurará:
 - Abordar los contenidos, conceptos, leyes, etc. de forma práctica.
 - Realizar montajes de circuitos eléctricos y electrónicos.
 - Usar programas informáticos específicos y simuladores para una mejor comprensión de conceptos.
 - Por último, en la 3ª evaluación, se realizará un proyecto aplicando contenidos del curso.
 - Dado que es una materia que actualmente no entra en las ABAU se tratará de minimizar la realización de exámenes evaluando al alumnado mediante la realización de prácticas en el taller.
- Para despejar cualquier duda o solicitar más información sobre la materia no dudes en consultar con los profesores del Departamento de Tecnología.

BLOQUES DE CONTENIDOS**Bloque 1: CIRCUITOS ELÉCTRICOS.**

Se trata de analizar circuitos eléctricos de corriente continua y alterna y la descripción de su funcionamiento. Se realizarán montajes de circuitos, medidas y análisis de magnitudes eléctricas, interpretación de esquemas eléctricos normalizados. Se emplearán programas informáticos específicos y de simulación.

Bloque 2: MÁQUINAS ELÉCTRICAS.

Especialmente dedicado a transformadores y motores centrándonos sobre todo en la conversión de la energía eléctrica en otras formas de energía.

Bloque 3: ELECTRÓNICA.

Se usará la teoría de circuitos para analizar circuitos básicos con semiconductores, y estudiar la rectificación, la estabilización, la amplificación y la conmutación.

Se realizarán montajes de circuitos electrónicos y también se emplearán programas específicos y de simulación para la comprensión de su funcionamiento.

Bloque 4: INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

Se tratarán los aspectos relacionados con la normativa que regula el diseño y la ejecución de las instalaciones eléctricas, con especial hincapié en las instalaciones domésticas.

(NOTA COVID 19: Dado el alto grado de incertidumbre respecto al desarrollo del próximo curso 2020/2021 esta "declaración de intenciones" podrá sufrir variaciones en función del transcurso de los hechos)

MATERIA: Tecnología Industrial II 2º Bachillerato.

- Materia específica de 3 horas semanales.
- Materia de especial importancia para los interesados en continuar sus estudios superiores en carreras Técnicas (la práctica totalidad de las Ingenierías, por ejemplo, Ingeniería Aeroespacial o Ingeniería Informática en Ourense...), los que desean realizar carreras como Física o Químicas ... y, en ciclos de formación directamente relacionados con la Tecnología.
- Materia que será impartida en su totalidad en el Taller de Tecnología donde se procurará:
 - Abordar los contenidos, conceptos, leyes, etc. de forma práctica.
 - Usar programas informáticos específicos y simuladores para una mejor comprensión de conceptos.
 - Utilizar las dotaciones para la realización de prácticas en el taller:
 - Equipo de Neumática y Electroneumática.
 - Equipo de Control y Automatismos.
 - Equipo de Circuitos Lógicos.
 - Placas Arduino o semejantes como elementos de control...etc.
 - Dado que es una materia que actualmente no entra en las ABAU se tratará de minimizar la realización de exámenes evaluando al alumnado mediante la realización de tareas y prácticas en el taller.
- Para despejar cualquier duda, solicitar y completar más información sobre la materia no dudes en consultar con los profesores del Departamento de Tecnología.

BLOQUES DE CONTENIDOS**Bloque 1: MATERIALES.**

Se tratan las propiedades características de los materiales, en relación con sus estructura interna, y los ensayos para su determinación, así como las técnicas para modificar y mejorar sus propiedades. (En relación con este bloque se intentará realizar una visita a AIMEN centro tecnológico de estudio de materiales en O Porriño).

Bloque 2: PRINCIPIOS DE MÁQUINAS.

Se profundiza en los conceptos fundamentales de las máquinas (motores de combustión, eléctricos...) y en sus principios de funcionamiento.

Bloque 3: SISTEMAS AUTOMÁTICOS.

Se trata la automatización de las máquinas, circuitos y sistemas tecnológicos asociados.

Bloque 4: CIRCUITOS E SISTEMAS LÓGICOS.

Se estudia la electrónica digital que se centra en los circuitos combinacionales.

Bloque 5: CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS.

Se estudian los circuitos secuenciales y sus aplicaciones.

(NOTA COVID 19: Dado el alto grado de incertidumbre respecto al desarrollo del próximo curso 2020/2021 esta "declaración de intenciones" podrá sufrir variaciones en función del transcurso de los hechos)

MATERIA: Imagen y Sonido 2º Bachillerato.

- Materia específica de 3 horas semanales.
- Materia de interés general para alumnado interesado en diversidad de estudios tanto universitarios como de ciclos formativos (Producción de Audiovisuales y Sonido, Periodismo, Comunicación Audiovisual, TIC's, ...).
- Será impartida según disponibilidad en alguna de las aulas de informática, en el aula taller de tecnología y en aula normal.
- Se intentará desarrollar la materia, en la medida de lo posible, de forma eminentemente práctica.
- Como actividades de tipo práctico a realizar se intentarán, dentro de nuestras posibilidades, las siguientes:
 - Visualización de películas, imágenes, piezas audiovisuales... y análisis posterior.
 - Audición de BSO y su posterior análisis.
 - Análisis de imágenes y mensajes multimedia.
 - Realización de fotografía, grabaciones de sonido, vídeo... (concursos, podcast, cortos...).
 - Edición de imágenes, sonido y vídeo.
 - Realización de un guión literario, guión técnico y storyboard.
 - Etc.
- Para despejar cualquier duda, solicitar o completar más información sobre la materia no dudes en consultar con los profesores del Departamento de Tecnología.

BLOQUES DE CONTENIDOS

Bloque 1: RECURSOS EXPRESIVOS UTILIZADOS EN PRODUCCIONES AUDIOVISUALES.

Bloque 2: ANÁLISIS DE SITUACIONES AUDIOVISUALES.

Bloque 3: ELABORACIÓN DE GUIONES AUDIOVISUALES.

Bloque 4: CAPTACIÓN DE IMÁGENES FOTOGRÁFICAS Y DE VÍDEO.

Bloque 5: TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES.

Bloque 6: EDICIÓN DE PIEZAS VISUALES.

Bloque 7: DISEÑO DE BANDAS SONORAS.

Bloque 8: CALIDADES TÉCNICAS DEL EQUIPAMIENTO DE SONIDO IDÓNEO EN RADIO Y MEDIOS AUDIOVISUALES.

Bloque 9: EQUIPAMIENTO TÉCNICO EN PROYECTOS MULTIMEDIA.

(NOTA COVID 19: Dado el alto grado de incertidumbre respecto al desarrollo del próximo curso 2020/2021 esta "declaración de intenciones" podrá sufrir variaciones en función del transcurso de los hechos)

2º BACHILLERATO:

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN:

Se retoma la idea de la cultura emprendedora y su fomento que es prioritario a nivel estatal e internacional, por ello se intenta su implantación desde edades más tempranas.

La idea es generar un proyecto (idea de negocio) ,a través de una **simulación**, ponerlo en práctica y asumir las responsabilidades que conlleva. Se tratará de un primer contacto con el hecho del EMPRENDIMIENTO. La materia incluirá conceptos tales como:

- La idea, el emprendedor y el Plan de Negocio.
- Organización interna del negocio. Formas jurídicas (TIPOS DE EMPRESAS) y recursos.
- Trámites y documentación para la puesta en marcha de la empresa.
- Contabilidad.
- Procesos de compras/ventas (proveedores, clientes,...).
- Gestión comercial y de marketing en la empresa.
- Gestión de los RRHH (Recursos Humanos: nóminas, contratos,...)
- Inversión / viabilidad/ financiación.
- Presentación de un Plan de Empresa ante el aula.

2º BACHILLERATO:

ECONOMÍA DE LA EMPRESA:

En esta asignatura, el estudio se centra en la **empresa**, en concreto se analizan cuestiones teóricas y prácticas sobre los siguientes aspectos:

- Las empresas y el empresario; Clases de empresas.
- Entorno de la misma, localización, dimensión, PYMES, Empresas Multinacionales,...
- Dirección y Organización de las empresas, Gestión de RRHH (recursos humanos).
- Producción, productividad y Costes.
- Aprovisionamiento y valoración de existencias.
- La función comercial, el marketing mix.
- El patrimonio y las cuentas: Balance y PyG (Pérdidas y Ganancias).
- La inversión en la empresa y la Financiación de la misma.

MÉTODOS ESTADÍSTICOS

VARIABLES ESTADÍSTICAS UNIDIMENSIONALES. Población y muestra. Individuo. Caracteres y modalidades. Variables estadísticas: Discretas y Continuas. Organización de los datos: Tablas de frecuencias. Diagrama de barras. Función de distribución (variable discreta). Histogramas. Función de distribución (variable continua). Medidas de centralización: Mediana, moda, media aritmética y otras medias. Medidas de posición: cuartiles, deciles y percentiles. Medidas de dispersión: rangos, desviación absoluta media, varianza y desviación típica. Dispersión relativa: coeficiente de variación. Diagrama Box-Whisker (Caja con Bigotes). EJERCICIOS

VARIABLES ESTADÍSTICAS BIDIMENSIONALES. Tablas de frecuencias de datos apareados y de doble entrada. Distribuciones marginales. Frecuencias marginales. Covarianza. Representaciones gráficas: Diagrama de dispersión, diagrama de barras y estereogramas. Regresión lineal: rectas de regresión. Correlación lineal. Distribuciones condicionadas. Dependencia e independencia estadística. EJERCICIOS.

PROBABILIDADES. Experimentos aleatorios. Espacio muestral. Sucesos. Operaciones con sucesos. Álgebra de BOOLE de los sucesos. Axiomas del Cálculo de Probabilidades. Sucesos equiprobables. Regla de LAPLACE. Elecciones al azar. Probabilidad condicionada. Dependencia e independencia de sucesos. Probabilidad compuesta. Probabilidad total. Teorema de BAYES. EJERCICIOS.

VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS. Variables aleatorias discretas. Probabilidad imagen. Función de probabilidad. Diagrama de barras. Función de distribución acumulativa. Media, varianza y desviación típica. EJERCICIOS.

DISTRIBUCIONES BINOMIAL Y DE POISSON. Distribución binomial, $B(n;p)$. Tablas de la Binomial. Distribución de POISSON, $P(\lambda)$. Tablas de la Poisson. EJERCICIOS.

VARIABLES ALEATORIAS CONTINUAS. Variables aleatorias continuas. Función de densidad. Función de distribución. Media, varianza y desviación típica. EJERCICIOS.

DISTRIBUCIÓN NORMAL. Distribuciones normales $N(0;1)$ y $N(\mu;\sigma)$. Tipificación. Tablas de la normal $N(0;1)$. EJERCICIOS.

APROXIMACIONES DE UNA BINOMIAL. Aproximación de una Binomial por una POISSON. Aproximación de una Binomial por una Normal. Teorema de DE MOIVRE-LAPLACE. EJERCICIOS.

MUESTREO. Muestreo aleatorio simple. Muestreo aleatorio estratificado. Distribución muestral de las medias. Teorema central del límite. Distribución muestral de las proporciones. Teorema del límite para proporciones. EJERCICIOS.

INFERENCIA ESTADÍSTICA I (INTERVALOS DE CONFIANZA). Intervalo de confianza para la media de una normal con σ conocida. El tamaño de la muestra. Intervalo de confianza para la proporción. EJERCICIOS.

INFERENCIA ESTADÍSTICA II (CONTRASTE DE HIPÓTESIS). Hipótesis nula e hipótesis alternativa. Error de tipo I y error de tipo II. Contraste bilateral para la media de una normal con σ conocida. Contraste unilateral para la media de una normal con σ conocida. Test de hipótesis para una proporción. EJERCICIOS.

ORATORIA 2º BAC

Esta asignatura ten coma obxectivo básico ***adestrar e mellorar a nosa capacidade para desenvolvernos oralmente na sociedade***, xa que a oratoria é a ferramenta que utilizamos para expoñer as nosas opinións, para transmitilas, para tentar defendelas e, dese modo, convencer aos demais.

CONTIDOS:

Os contidos da materia céntranse, de modo moi xeral, nos catro bloques seguintes:

- ✓ Inventio: busca dos materiais necesarios para falar dun tema (elaboración do discurso).
- ✓ Dispositio: elección e estruturación deses materiais.
- ✓ Elocutio: textualización do discurso (traballar o que imos dicir no discurso a partir dos elementos elixidos).
- ✓ Actio: posta en escea do discurso.

METODOLOXÍA:

- Non haberá libro de texto; senón materiais elaborados polos profesores do departamento.
- O traballo vai ser ***fundamentalmente práctico***: poucos contidos conceptuais e moitas actividades que permitan desenvolver as destrezas oratorias básicas e fundamentais.
- Traballaremos creando pequenas intervencións, pero a fase previa implica preparar a nosa actitude ante o auditorio para saber xestionar o medo escénico e ser quen de transmitir ben a nosa mensaxe (que debemos coidar para que mereza ser escoitada).

AVALIACIÓN:

A nota será a avaliación de todo o proceso e, especialmente, do resultado final.

NOTA: ESTA ASIGNATURA SERÁ IMPARTIDA POLOS PROFESORES DO DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA.

PSICOLOXÍA 2º BAC

Esta asignatura ten coma obxectivo básico achegarao alumnado interesado nesta ciencia -aínda en proceso en continuo cambio- que intenta:

- Explicar e comprender as condutas e os fenómenos mentais.
- Promover o equilibrio e benestar persoal.

CONTIDOS:

- ✓ A psicoloxía como ciencia: os distintos enfoques e as distintas ramas.
- ✓ Os fundamentos biolóxicos da conduta: o estudo do cerebro.
- ✓ Mecanismos e teorías explicativas da aprendizaxe, memoria, pensamento e intelixencia.
- ✓ As teorías sobre a personalidade.
- ✓ A sexualidade humana.
- ✓ Os estados de conciencia e as drogas.
- ✓ Trastornos mentais, emocionais e de conduta: fármacos e psicoterapias.
- ✓ A psicoloxía social: a influencia social no pensamento e na conduta.
- ✓ Psicoloxía do traballo e das organizacións.

METODOLOXÍA:

- Traballaranse os distintos contidos con intención de que o alumnado consiga un certo nivel no saber teórico sobre esta materia a través do **estudo de conceptos teóricos** pero que tamén lle resulte útil para a vida a través do **visionado e comentario de vídeos**, así como da **realización de traballos**.
- Non haberá libro de texto; senón materiais elaborados ou preparados polos profesores do departamento.

AVALIACIÓN:

A nota será a combinación dos resultados das probas teóricas e dos exercicios e traballos prácticos.

NOTA: ESTA ASIGNATURA SERÁ IMPARTIDA POLOS PROFESORES DO DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA.

HISTORIA DA FILOSOFÍA 2º BAC

Esta asignatura ten coma obxectivo básico expoñer en orde cronolóxica a evolución do pensamento filosófico e, dese modo:

- Descubrir e analizar as distintas respostas que ofreceron os máis sobranceiros pensadores da Humanidade sobre os grandes temas da Filosofía, que xa estudamos en 1º de Bacharelato.
- Ser quen de comprender, analizar e afondar nesas problemáticas a partir dos marcos teóricos deses autores e dalgúns dos seus textos máis representativos.

CONTIDOS:

- ✓ A orixe da filosofía: os presocráticos; Sócrates e os sofistas.
- ✓ O esplendor da Filosofía grega: Platón e Aristóteles.
- ✓ A decadencia da filosofía antiga e a irrupción do pensamento relixioso.
- ✓ A Filosofía medieval: Agostiño de Hipona e Tomé de Aquino.
- ✓ O Renacemento como transición e apertura a un novo modo de pensar.
- ✓ A Filosofía moderna: O racionalismo e o empirismo.
- ✓ A Ilustración e a filosofía kantiana.
- ✓ A Filosofía contemporánea: a crise da razón desde Marx e desde Nietzsche.
- ✓ Os distintos temas e modos de filosofar no século xx.

METODOLOXÍA:

- Dado que é unha materia da que podes presentarvos nas probas da ABAU, o traballo centrarase en acadar os coñecementos necesarios para tentar superar con solvencia o tipo de exame proposto na mesma a través do estudo dos distintos contidos e da realización de comentarios de textos.
- Haberá libro de texto e outros materiais preparados polos profesores do departamento.

AVALIACIÓN:

A nota será o resultado das probas teóricas de exposición de contidos e comentario de textos. Tamén se poderá valorar algún posible traballo de investigación.

ÉTICA E FILOSOFÍA DO DEREITO 2º BAC

Esta asignatura:

- Está deseñada para dotar ao alumnado de instrumentos e ferramentas que lle permita analizar os distintos niveis de códigos normativos que rexena vida nas sociedades contemporáneas, complexas e plurais.
- Resulta de sumo interese para o alumnado que pense seguir estudos de Dereito ou similares.
- Busca estender e afondar na reflexión filosófica iniciada en 1º de Bacharelato sobre cuestións éticas e políticas.

CONTIDOS:

- ✓ Somos libres os seres humanos? Debería a sociedade poñer freo á liberdade individual?
- ✓ As normas e os valores morais son absolutos ou son relativos?
- ✓ Como resolver un conflito de valores?
- ✓ Actuar ben é guiarse polos outros ou seguir as normas?
- ✓ Cales son as relacións entre moral e Dereito? E entre Dereito e democracia?
- ✓ Cando é ético desobedecer ás leis?
- ✓ Debemos guiarnos polas leis se van contra os Dereitos Humanos?

METODOLOXÍA:

- O desenvolvemento da asignatura require o estudo dunha serie de conceptos teóricos pero terá sobre todo un **carácter eminentemente práctico a partir do debate e exposición de traballos e textos**, que se traballarán xuntos en clase para pasar a discutir sobre eles.
- Non haberá libro de texto; senón materiais elaborados ou preparados polos profesores do departamento.

AVALIACIÓN:

A nota derivarase da realización das actividades propostas: comentarios de textos, exposicións de traballos e debates.

NOTA: ESTA ASIGNATURA SERÁ IMPARTIDA POLOS PROFESORES DO DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA.

FILOSOFÍA DA CIENCIA E DA TECNOLOXÍA 2º BAC

Esta asignatura está deseñada para o alumnado que busque:

- Coñecer a historia da ciencia, da tecnoloxía, das súas relacións, e dos grandes científicos.
- Centrar, estender e afondar a reflexión filosófica iniciada en 1º de Bacharelato sobre os problemas derivados do desenvolvemento científico e tecnolóxico actual.

CONTIDOS:

- ✓ O problema da demarcación do concepto “ciencia” (frente a outros saberes e á pseudociencia).
- ✓ Breve historia da ciencia e os seus protagonistas máis relevantes.
- ✓ Definición de “técnica” e “tecnoloxía”.
- ✓ Os avances técnicos e tecnolóxicos ao longo da historia.
- ✓ As relacións entre ciencia, técnica, tecnoloxía, arte e sociedade.
- ✓ O impacto medioambiental e social do progreso tecnocientífico.
- ✓ A perspectiva de xénero aplicada á historia da ciencia e da técnica.

METODOLOXÍA:

- O desenvolvemento da asignatura require a análise e o estudo de determinados conceptos teóricos; pero terá un **carácter eminentemente práctico** a partir da elaboración de un *blogue persoal*, da *lectura e comentario de libros*, da *exposición e debate de traballos de investigación*.
- Non haberá libro de texto; senón materiais elaborados ou preparados polos profesores do departamento (o punto de partida será o blogue: <http://arquimedesenourense0910.blogspot.com/>).

AVALIACIÓN:

A nota será o resultado da avaliación das distintas actividades arriba indicadas.

NOTA: ESTA ASIGNATURA SERÁ IMPARTIDA POLOS PROFESORES DO DEPARTAMENTO DE FILOSOFÍA.

2º BACHARELATO. CIENCIAS DA TERRA E DO MEDIO AMBIENTE

Contidos

Bloque I : Introducción

Tema 1: O medio ambiente. Aproximación ó traballo científico.

Concepto de medio ambiente. Métodos de estudio nas ciencias medioambientais. Teoría xeral de sistemas. O planeta Terra como sistema. Evolución das relacións da humanidade coa natureza. Diferentes alternativas á problemática ambiental. Xestión ambiental. Novas tecnoloxías aplicadas ó estudio do medio ambiente.

Bloque II: Os sistemas terrestres naturais

Tema 1: A Biosfera

Circulación da materia e a enerxía na biosfera. Dinámica da poboación. Relacións bióticas. Sucesión ecolóxica. Algunhas regresións provocadas pola humanidade. Factores que afectan á distribución dos seres vivos sobre a terra. Biodiversidade

Tema 2: As capas fluidas: Atmósfera e Hidrosfera

Introducción: funcionamento do sistema capas fluidas. A Atmósfera. O clima. A Hidrosfera

Tema 3: A Xeosfera. Os riscos xeolóxicos

A estrutura da xeosfera. O ciclo xeolóxico. Procesos xeolóxicos internos. Procesos xeolóxicos externos. Modelado do relevo. A Edafosfera. Os riscos. Riscos xeolóxicos

Bloque III: As relacións entre a humanidade e a natureza

Tema 1: Os recursos

Concepto de recursos naturais. Recursos renovables e non renovables. Recursos enerxéticos. Recursos minerais. Recursos hídricos. 4.3.- Recursos hídricos en España e a súa xestión. Plan Hidrolóxico Nacional. O solo como recurso

Tema 2: Os impactos e a súa corrección

Concepto de impacto ambiental. Contaminación del aire . Contaminación sonora. Contaminación del agua. Los residuos sólidos. La pérdida de la biodiversidad. Impactos sobre el suelo. Incendios forestales. Deforestación.