



TREBALLS DE RECERCA

Col·legi Verge de la Salut

Llistat de Treballs de Recerca proposats pel professorat per
departaments. Promoció 2008/2010





Llistat de TREBALLS DE RECERCA proposats pel centre

DEPARTAMENT DE LLENGÜES

ANGLÈS (Susanna Martí)

1. Childhood in Dickens's novels.
2. Society: The poor and the rich in Dickens's novels.
3. Daphne du Maurer's and Alfred Hitchcock's Rebecca. Study and compare the novel and the film.
4. Little Women and its adaptations for the screen (1893, 1949, 1994).
5. Anglicism in the Mass Media. Study a Spanish newspaper/magazine.
6. Anglicism and English in publicity.
7. Idioms, Sayings and Proverbs: English vs. Català/Spanish.
8. Oscar Wilde: The Picture of Dorian Gray.

FRANCÈS (Cristina Ruiz)

1. L'apprentissage du français avec les TIC.
2. Étude iconographique de panneaux et étiquettes.
3. Voyage virtuel en France.
4. La femme dans l'ouvrage de Molière.
5. Les médecins dans l'ouvrage de Molière.

LENGUAS Y CULTURA CLÁSICA: LATÍN Y GRIEGO (Juana M^a Ripa)

1. La presencia romana en Cataluña: Barcino, Emporiae, Tarraco, Ilerda.
2. Tarraco.
3. Emporium.
4. Barcino.
5. La ciudad de Roma.
6. La vivienda, el ocio, la técnica, la vida cotidiana en el mundo romano.
7. La Hispania romana: ciudades, vías de comunicación y monumentos más representativos.
- 8.- Arquetipos femeninos de la literatura grecorromana.
- 9.- Personajes famosos, de interés, del mundo romano: Emperadores, escritores...
10. Grecia clásica y actual.
11. Grecia y su legado.



LITERATURA CASTELLANA Y LENGUA CASTELLANA (Cristina Moreno)

1. El tema de la enseñanza en la literatura (Alfonso X, Quevedo, ILE, Unamuno, Machado).
2. Arte y Literatura (paralelismos y divergencias).
3. Tratamientos del mito de "Don Juan" en la literatura.
4. Creación de una ruta literaria: La sombra del viento de Carlos Ruiz Zafón.
5. Los tópicos literarios en el Renacimiento y en el Barroco.
6. El lenguaje periodístico: estudio de la prensa escrita.
7. Los personajes femeninos en las novelas de Carmen Martín Gaité.
8. El humor absurdo en las obras teatrales de Miguel Mihura.
9. Segismundo y Hamlet: Estudio comparativo.
10. Un paseo por Barcelona: Nada de Carmen Laforet.
11. Don Quijote en Barcelona: itinerario y análisis.
12. Cómo hacer un periódico: edición, maquetación, redacción.

LLENGUA CATALANA I LITERATURA CATALANA (Mònica Torrent)

1. El folklore català: llengua, dansa i gastronomia.
2. Estudi de l'ús del català en el comerç de dos barris (o dues poblacions): en rètols de botigues, cartes i menús de restaurants.
3. L'ús del català entre els joves: aproximació, enquestes i conclusions.
4. El català al carrer: presència visual de la llengua.
5. Figures retòriques en els anuncis publicitaris de TV3.
6. El bandolerisme a Catalunya.
7. Estudi del conte català: preguerra i postguerra.
8. Estudi de les cançons: populars, cantautors, pop, etc.
9. Estudi del monòleg: literari, teatral o als mitjans de comunicació.
10. Simbologia dels números en la literatura popular o culta: 3, 7, 12...
11. Simbologia dels colors al llarg de la història de la literatura.
12. El Centre de Normalització Lingüística: aproximació, enquestes i conclusions.
13. Ideal de bellesa femenina a Curial e Güelfa.
14. Estudi comparatiu d'un mateix argument i dos punts de vista en dues narracions de Carme Riera: Te deix amor la mar com a penyora i Jo poso per testimoni les gavines.
15. Estudi de la novel·la: Camí de Sirga, Jesús Moncada.
16. La postguerra en 3 novel·les recents :
 1. Les veus del Pamano, Jaume Cabré.
 2. La meitat de l'ànima, Carme Riera.
 3. Pa negre, Emili Teixidor.
17. L'ús del català a la Generalitat Valenciana.



LITERATURA CATALANA (Dolors Corretja)

1. Estudi de l'adaptació cinematogràfica d'una novel·la.
2. *Els fantasmes de Trianon* de Néstor Luján.
3. Estudi de l'últim premi Sant Jordi.
4. Joan Manuel Serrat. Poeta i compositor.
5. Maria de la Pau Janer. Estudi de la figura femenina en els seves novel·les *Màrmara*.
6. El teatre contemporani: *La Fura dels Baus* i *Dagoll Dagom*.
7. Maria Mercè Roca: *Cames de Seda*.
8. Estudi psicològica dels personatges de *Maria Rosa*.
9. La figura masculina en *El perquè de tot plegat* de Quim Monzó.

LITERATURA UNIVERSAL (Clemen Ruiz)

1. Literatura Comparada. Seguiment dels mites bíblics a la Literatura Occidental: La Creació, Adan i Eva, Caín, El Diluvi, Saül, David, Salomó...)
2. Literatura Comparada. Seguiment dels mites d'arrel clàssica grecolatina: El Panteó grec, (Zeus, Prometeu, Apol·lo, Àrtemis, Afrodita...).
3. Literatura Comparada. Seguiment dels principals personatges dels autors tràgics clàssics: Èsquil (Prometeu), Sòfocles (Antígona), Eurípides (Les Troianes)
4. Literatura Comparada. Seguiment del mite de *Faust* o el desig de saviesa il·limitada a la Literatura Occidental (des de Marlowe fins a Thomas Mann).
5. Teoria de la Literatura. El redescobriment de la Raó a la Il·lustració europea (Kant, Diderot, Edmund Burke...)
6. Teoria de la literatura. Formes

Llistat de TREBALLS DE RECERCA proposats pel centre

DEPARTAMENT D' EXPRESSIÓ

DIBUIX (Albert Campmany)

1. La renovació del mite en el còmic de superherois; Allan Moore i Frank Miller.
2. Filippo Brunelleschi.
3. Estudi del còmic a Espanya.
4. El Guernika.
5. El quadre " Las Meninas", confrontació Picasso/ Velázquez
6. La pintura als anys 80'.
7. L'art conceptual.
8. Arquitectura i urbanisme a la Barcelona postolímpica.
9. La fotografia.
10. El manga.
11. El cinema: la realització cinematogràfica
12. El còmic.
13. Woody Allen: contes, guions i films.
14. El disseny contemporani.
15. El cinema de terror.
16. Història i estudi dels videojocs.
17. Estudi d'arcs.
18. La geometria en l'art. (De Vitruvi a LeCorbusier)
19. Estudi de la representació del diable.
20. La sèrie B.
21. La tipografia.
22. Art a internet.
23. Cinema japonés.

EDUCACIÓ FÍSICA (Juan Antonio Ortiz)

1. L'entrenament invisible. Importància de la recuperació de l'esforç.
2. Estudi i anàlisi de l'esport en edat escolar.
3. Entrenament i aprenentatge de les habilitats esportives en (Futbol, Bàsquet, Handbol o Voleibol).
4. Violència en l'esport en edat escolar.
5. La condició física amb nens.
6. Nutrició i esport.
7. Beneficis de la pràctica esportiva.
8. Anàlisi intern d'una entitat esportiva.
9. Gestió esportiva d'una administració pública local.
10. Activitats a la natura. Activitats de lleure o de risc?
11. Vigorèxia.



Llistat de TREBALLS DE RECERCA proposats pel centre

DEPARTAMENT DE SOCIALS I HUMANITATS

HISTÒRIA (M^a Dolors Vives)

1. El creixement urbà a l'actualitat.
2. Estudi de les ciutats: Europa, Nordamèrica, Tercer Món.
3. Fets històrics a través de la pintura.
4. Del Franquisme a la Democràcia.
5. Ildefons Cerdà-150è aniversari.
6. El crack del 29.
7. L'art gòtic civil català.
8. La revolució dels transports.
9. Les Exposicions Universals a Barcelona: 1888 - 1929.
10. Sant Feliu: topònim català present a moltes comarques.
11. El Cartellisme: Cartells de propaganda política. Anàlisi i Context històric.
12. Les comarques catalanes i el seu desenvolupament econòmic.
13. La Mancomunitat de Catalunya: la seva política de modernització en diferents àmbits.
14. La Renaixença.

HISTÒRIA DEL MÓN CONTEMPORANI (Jesús Penilla)

1. Utopías y utopistas de la Edad Contemporánea.
2. El cambiante Mapa de Europa desde el Congreso de Viena hasta hoy.
3. Las causas de la Primera Guerra Mundial.
4. Las grandes batallas de la Primera Guerra Mundial.
5. El crac de 1929 y la Gran Depresión de los años 30.
6. La Segunda Guerra Mundial. La guerra relámpago.
7. La Segunda Guerra Mundial. La operación Barbarroja.
8. La Segunda Guerra Mundial. La batalla del desierto.
9. La Segunda Guerra Mundial. La batalla del Pacífico.
10. La Segunda Guerra Mundial. El desembarco de Normandía.
11. El antisemitismo nazi. Orígenes, desarrollo, conclusión.
12. Campos de concentración nazis.
13. Hitler.
14. Personajes nazis: Himmler, Goering, Goebbels, Heydrich, Eichmann, Mengele...
15. Campos de concentración soviéticos. El gulac.
16. Lenin.
17. Personajes de la Revolución rusa: Trotski, Stalin, Bujarin, Zinoviev, Kamenev, Kirov, Molotov, Yagoda, Beria...
18. Hitler y Mussolini.
19. Personajes del siglo XX: Políticos, economistas, artistas, científicos, filósofos, deportistas...
20. Palestinos e Israelíes. El conflicto de nunca acabar.
21. La Guerra Fría. La guerra de los misiles.
22. La Guerra Fría. Vietnam.
23. El terrorismo contemporáneo: sus raíces. El terrorismo islámico.



GEOGRAFIA (Ernest Andrés)

1. Les 25 ciutats més poblades del planeta.
2. Del GATT a l'OMC.
3. El canvi climàtic... ¡el món s'esfonsa!
4. El senyor de la guerra.
5. L'ONU.
6. Cartografia: evolució històrica de l'art en l'elaboració de mapes.
7. La Revolució Verda.
8. La Revolució Blava.
9. Diamants de sang.
10. Evolució de les fronteres europees, des de l'Imperi romà fins a l'actualitat.
11. L'evolució del sòl a Sant Feliu.
12. L'aigua, un recurs en crisi. El pla hidrològic espanyol.
13. El comerç just.

ART (Maria Castelló)

1. Monografia d'un monument o conjunt monumental.
2. Obra pictòrica d'un pintor.
3. L'escultura a Barcelona.
4. Edificis civils gòtics a Barcelona.
5. La música en l'obra de Picasso.
6. Rusiñol i Casas (pintura)
7. El Racionalisme: una nova arquitectura. Mies van der Rohe - Le Corbusier - J.LI Sert.
8. L'arquitectura del ferro a Barcelona: els mercats, les estacions ...
9. L'Univers tou de Salvador Dalí.
10. El bes. Cànova. Rodin. Brancusi. (Comparacions).

ECONOMIA (Nuria Sánchez)

1. Màrketig d'un producte a escollir.
2. Estratègies d'empresa en relació a la marca.
3. Seguiment de la publicitat d'un producte al llarg de la seva història.
4. El comerç al Barri del Born.
5. El comerç al Barri de Gràcia.
6. El Port de Barcelona.
7. Estudi d'un polígon industrial - El Pla -
8. Les ciutats fàbrica.
9. Seguiment dels preus a nivell local (d'una cistella de productes).
10. Seguiment d'un fet econòmic a partir de la premsa.
11. Mercado bursatil: Funcionament.
12. Les comarques vinícoles a Catalunya. (Penedés, Priorat, Alella)
13. Marketing de la moda. José Luís del Olmo Arriaga.
14. Impacte en les ciutats de les grans infraestructures.
15. La utopia de la casa ideal.



FORMACIÓ RELIGIOSA (Natalio González)

1. La influencia del Cristianismo en la cultura occidental.
2. Aportaciones cristianas a la filosofía personalista.
3. Proceso de redacció de la Biblia.
4. El caso de los asesinatos del Colegio Virgen de la Salud.
5. Experiencia de voluntariado en una ONG.
6. Papel de la religión en los conflictos mundiales.
7. Escenas bíblicas reflejadas en los relieves arquitectónicos del románico y del gótico catalán
8. Grandes personajes bíblicos.
9. Análisis de la película "La Pasión" de Mel Gibson.

PSICOLOGIA (Eva Suadas)

1. La adolescencia.
2. El psicoanálisis.
3. Psicosis y autismo.
4. Psicología cognitiva.
5. Las emociones y los sentimientos.
6. Estudio de personalidad de personajes famosos: históricos, científicos, artísticos, deportistas...
7. La sobredtoació.
8. Nens de NEE.

FILOSOFIA (Eva Suadas)

1. Anàlisi dels rols femenins-masculins en l'actualitat i la seva possible evolució futura.
2. Té sentit parlar de llibertat?
3. Intel·ligència emocional.
4. Comparació de la visió mítica de l'ésser humà amb la que dona l'antropologia actual.
5. Diferents concepcions de la mort.
- 6.- Per què sóc com sóc?

HISTÒRIA DE LA FILOSOFIA (Eva Suadas)

1. Teoria aristotèlica del coneixement.
2. Cosmovisió i ètica estoica.
3. Concepció del a05BT146.42 TJETBT1 0 0 1 146.42 21 0 10 1 250.49 339.89 Tm[)TJET3 250. 1 1



Llistat de TREBALLS DE RECERCA proposats pel centre

DEPARTAMENT DE CIÈNCIES

TECNOLOGIA (Jordi Arumí)

BIBLIOGRÀFICS AMB PROJECTE

1. L' alternador (Construcció d' un alternador i un vímetre d' escala).
2. La ràdio (Construcció d' una radiogalena amb amplificador).
3. Les estacions de mecanitzat d'una planta industrial (Muntatge d' una estació de mecanitzat).
4. Robòtica. El braç matricial (Construcció d' un braç matricial amb pinça).
5. Els sensors industrials (Construcció de diversos sensors de línia, de vent, ...).
6. Electrònica digital. El Codificador, el decodificador i els comptadors. (Construcció d' un control de display amb decodificador i un comptador de 4 estats i de 10 estats).
7. La pneumàtica industrial (Construcció d' un motocompressor elèctric amb elevador pneumàtic).
8. La robòtica i la NASA (construcció d' un cotxe explorador).
9. La robòtica i les seves aplicacions (Construcció d' un programador amb cilindre).

BIBLIOGRÀFICS SENSE PROJECTE

1. Els motors de 4 temps actuals.
2. Els motors híbrids.

MATEMÀTIQUES (Cristina Vidal)

1. Història dels nombres.
2. Successions i límits. Aplicacions.
3. Geometria en el pla informàtic Cabri-Geometre.
4. Informàtica aplicada a la didàctica de les matemàtiques.
5. Probabilitat i aplicacions.
6. Els nombres complexos i aplicacions.

MATEMÀTIQUES (Jordi Medina)

1. Matemàtiques i estadística en els mitjans de comunicació.
2. Jocs matemàtics.
3. Fractals: descripció matemàtica dels fractals i programació en Visual Basic de diferents fractals.

INFORMÀTICA (Jordi Medina)

1. Creació d'una pàgina WEB i un FORo en PHP.
2. Creació i gestió d'una base de dades amb EasyPhp. MySQL.



FÍSICA (Cristina Vidal)

1. Òptica geomètrica: Construcció d'un telescopi o microscopi...
2. La fotografia: Construcció d'una cambra fosca.
3. Física recreativa.
4. La mesura del temps: els rellotges.
5. El rellotge de Sol.
6. L'estació meteorològica.
7. Mapes del temps: fonaments i interpretació.

FÍSICA (Roser Boncompte)

1. Els coneixements de la Ciència en un període determinat (XVI, XVII, XVIII...)
2. L'aportació d'un científic a l'avanç de la Ciència (Newton , Maxwell, Faraday, Lewis ...)
3. Les funcions matemàtiques en el món de la física.
4. Producció d'energia elèctrica. Centrals elèctriques.
5. Calcula la gravetat de la Terra.
6. Les radiacions que ens envolten.
7. Física nuclear.
8. Conductors, semiconductors, superconductors i aïllants.
9. Aplicació de les noves tecnologies en el camp de la medicina: RMN, ecografies, TAC, fibroscòpia ...
10. El so.
11. La llum.
12. Història dels instruments de mesura.
13. Les unitats del Sistema Internacional.

QUÍMICA (Roser Boncompte)

1. L'interior de l'àtom
2. Els elements de la taula periòdica.
3. L'acidesa.
4. El petroli.
5. Coneguem la química orgànica (compostos, reaccions ...).
6. Tècniques de separació de mesclures homogènies: la destil·lació.
7. Modifiquem el rendiment de les reaccions. Els catalitzadors.
8. Dissolucions sòlides: Els aliatges.
9. Aplicacions d'alguns compostos inorgànics.
10. Combustibles en els diferents estats de la matèria.
11. Els tractaments de l'aigua dins l'activitat humana (potabilitzadora/depuradora).
12. Els additius químics en la indústria alimentària.
13. L'aigua: propietats físiques i químiques.



CIÈNCIES DE LA TERRA I DEL MEDI AMBIENT (Noèlia Martín)

1. Pautes migratòries al Delta del Llobregat.
2. Distribució de la vegetació de Sant Feliu de Llobregat.
3. Estudi del comportament d'una espècie animal al zoo de Barcelona. Construcció d'etogrames.
4. Voluntariat a una protectora d'animals.
5. La recollida selectiva a Sant Feliu de Llobregat. Estudi pràctic.
6. *Plataforma Aire net* !!! Incineració a la Sanson.
7. *Viu la geologia* !!! Coneix la feina de geòleg. (Col.laboració amb la Facultat de Geologia de la UB).
8. Estudi de la biodiversitat de les sorres de les platges. (Col.laboració amb la Facultat de Biologia de la UB).
9. Estudi dels organismes epífits d'algunes espècies d'algues en la zona de trencament d'ones. (Col.laboració amb la Facultat de Biologia de la UB).
10. Aproximació a les tècniques de pesca tradicional i noves. (Col.laboració amb la Facultat de Biologia de la UB).
11. Poden conviure el bosc i el foc?
12. La gestió de la xarxa de clavegueram de Barcelona per a la millora del risc d'inundacions i de la qualitat de les aigües.
13. L'ambre i el seu contingut paleobiològic.
14. Mecanismes conductors del canvi climàtic. Registres paleoclimàtics.
15. Aplicació de la Teoria Gaia a l'estudi de la Terra. (James Lovelock).
16. Recursos minerals: origen, ús i impacte ambiental.
17. Origen i evolució del relleu actual.
18. Alternatives actuals de la producció energètica: dels combustibles fòssils a les energies ecològiques.

BIOLOGIA (Josep Maria Saura)

Treballs experimentals

1. Introducció a algunes tècniques de separació de molècules biològiques
2. La transmissió de caràcters genètics en *Drosophila melanogaster* (mosca de la fruita)
3. Estudi dels aliments i begudes habituals a la nostra dieta.
4. Estudi d'una dieta.

Treballs bibliogràfics

5. El Projecte GENOMA
6. El sistema endocrí humà (hormones).
7. Biotecnologia dels bacteris en l'alimentació.
8. Alteracions cromosòmiques humanes.
9. Teràpia gènica.

CIÈNCIES DEL MÓN CONTEMPORANI (Carme Madrid)

1. L'origen de l'Univers.
2. La matèria fosca i els forats negres (evolució de les estrelles).
3. Extincions massives d'éssers vius al planeta Terra.
4. El viatge de Charles Darwin al voltant del planeta.
5. Evolució humana.
6. Malalties: símptomes, diagnòstic, proves, tractament...
7. Relació entre càncer i genètica.
8. Estudi de fòssils (recollida, classificació,...)