

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Josep-luis Alay Rodriguez

Generat des de: Universitat de Barcelona

Data del document: 11/07/2023

v 1.4.0

f27c0e34b0e80a9ef5c6b88331897f54

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Josep-lluis Alay Rodriguez****Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)****Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona**Departament:** Facultat de Geografia i Història, Departament d'Història i Arqueologia**Categoria professional:** Professor Associat 2n tipus**Ciutat de l'entitat ocupadora:** Barcelona, Espanya**Telèfon:** 934037821**Fax:** 934035507**Correu electrònic:** alay@ub.ed
u**Data d'inici:** 15/09/2003**Modalitat del contracte:** Altres**Tipus de dedicació:** Temps parcial**Primària (Codi UNESCO):** 220000 - Física**Secundària (Codi UNESCO):** 550510 - Filologia**Terciària (Codi UNESCO):** 550000 - Història**Funcions desenvolupades:** OMPLIU LA DEDICACIÓ PROFESSIONAL A L'APARTAT DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona**Categoria professional:** Director**Data d'inici:** 01/04/2001**Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat**

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Universitat de Hiroshima (Japón)	Professor invitat	04/1995
2	Universitat de Hiroshima (Japó)	Becari post-doc JSPS	04/1994
3	IMEC (Bèlgica)	Becari F.P.I. Estranger	01/1990



	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
4	IMEC (Bèlgica)	Becari investigació CIRIT	08/1989

- 1 Entitat ocupadora:** Universitat de Hiroshima (Japón)
Categoria professional: Professor invitat
Data d'inici-fi: 04/1995 - 03/1996 **Durada:** 11 mesos - 1 dia
- 2 Entitat ocupadora:** Universitat de Hiroshima (Japó)
Categoria professional: Becari post-doc JSPS
Data d'inici-fi: 04/1994 - 03/1995 **Durada:** 11 mesos - 1 dia
- 3 Entitat ocupadora:** IMEC (Bèlgica)
Categoria professional: Becari F.P.I. Estranger
Data d'inici-fi: 01/1990 - 03/1994 **Durada:** 4 anys - 2 mesos - 1 dia
- 4 Entitat ocupadora:** IMEC (Bèlgica)
Categoria professional: Becari investigació CIRIT
Data d'inici-fi: 08/1989 - 12/1989 **Durada:** 4 mesos - 1 dia



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1 Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Filologia Hebrea
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona
Data de la titulació: 2006
- 2 Titulació universitària:** Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Física
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona
Data de la titulació: 1989

Doctorats

- 1 Doctorat:** Història
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 2010
- 2 Entitat de la titulació:** Universitat de Barcelona i Universitat de Viena **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 2009
Títol de la tesi: Khyung sprul rin po che, un mendicant tibetà: la seva vida i viatges a Kinnaur i al Tibet occidental
Director/a de la tesi: Helmut Tauscher i Joan Oliver
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
- 3 Doctorat:** Ciències
Entitat de la titulació: Katholieke Universiteit Leuven **Tipus d'entitat:** Universitat (Bèlgica)
Data de la titulació: 1993
- 4 Doctorat:** Física
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 1993
- 5 Entitat de la titulació:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 1993
Títol de la tesi: Study of surface phenomena acting during ion beam oxidation of semiconductors and chemical etching of ultra-thin oxides
Director/a de la tesi: Joan Ramon Morante i Wilfried Vandervorst
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude i Premi Extraordinari



6 Entitat de la titulació: Katholieke Universiteit Leuven **Tipus d'entitat:** Universitat / Universitat Catòlica de Lovaina

Data de la titulació: 1993

Títol de la tesi: Removal and ion beam induced growth of thin oxides on Si and Al_xGa_{1-x}As studies by X-ray photoelectron spectroscopy

Director/a de la tesi: Andre Stesmans i Wilfried Vandervorst

Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Anglès	C2	C2	C2	C2	C1
Alemanys	B2	C1	B2	B2	A2
Accadi	A2	B1	A1	A1	A2
Arameu	B2	B2	A1	A1	B1
Àrab	A2	B1	A1	A1	A1
Basc	A2	A2	A1	A1	A1
Català	C2	C2	C2	C2	C2
Egipci	A1	A1	A1	A1	A1
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2
Francès	B2	C1	B2	B2	B1
Hebreu	B1	B2	B1	A2	A2
Italià	C2	C2	C1	C1	B1
Japonès	B1	B1	B1	B1	B1
Mongol	A2	C1	B1	B1	A2
Holandès	C1	C1	C1	B2	B1
Rus	B1	C1	B1	B1	B1
Sumeri	A1	B2	A1	A1	A2
Tibetà	B2	C1	B1	B1	B1

Experiència docent

Docència impartida

1 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2019

Data de finalització: 06/2019

Data de finalització: 06/2019

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6



Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès

- 2 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2019 **Data de finalització:** 06/2019
Data de finalització: 06/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès

- 3 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2019 **Data de finalització:** 06/2019
Data de finalització: 06/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès

- 4 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2019 **Data de finalització:** 06/2019
Data de finalització: 06/2019 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Anglès



- 5** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2018 **Data de finalització:** 06/2018
Data de finalització: 06/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 6** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2018 **Data de finalització:** 06/2018
Data de finalització: 06/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 7** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2018 **Data de finalització:** 06/2018
Data de finalització: 06/2018 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 8** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional



Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2018

Data de finalització: 06/2018

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Data de finalització: 06/2018

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

9 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2017

Data de finalització: 06/2017

Data de finalització: 06/2017

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

10 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2017

Data de finalització: 06/2017

Data de finalització: 06/2017

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

11 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Examen

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2017

Data de finalització: 06/2017

Data de finalització: 06/2017

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia



Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

- 12** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2017 **Data de finalització:** 06/2017
Data de finalització: 06/2017 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 13** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2016 **Data de finalització:** 06/2016
Data de finalització: 06/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 14** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2016 **Data de finalització:** 06/2016
Data de finalització: 06/2016 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 15** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen



Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2016

Data de finalització: 06/2016

Data de finalització: 06/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

16 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Examen

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2016

Data de finalització: 06/2016

Data de finalització: 06/2016

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

17 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

18 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

19 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Examen

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

20 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Examen

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2015

Data de finalització: 06/2015

Data de finalització: 06/2015

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

21 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2014

Data de finalització: 06/2014

Data de finalització: 06/2014

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català



- 22** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 23** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Examen
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 24** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Pràctica (aula/problemes)
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 4
Data d'inici: 03/2014 **Data de finalització:** 06/2014
Data de finalització: 06/2014 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 25** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional



Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2013

Data de finalització: 06/2013

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

Data de finalització: 06/2013

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

26 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2013

Data de finalització: 06/2013

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Pràctica (aula/problemes)

Data de finalització: 06/2013

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

27 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2013

Data de finalització: 06/2013

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 06/2013

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

28 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història d'Àsia: Imperis i Nacions

Tipus de programa: Grau

Tipus d'assignatura: Obligatòria

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Curs que s'imparteix: 4

Data d'inici: 03/2013

Data de finalització: 06/2013

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Tipus de docència: Examen

Data de finalització: 06/2013

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits



- 29** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història Contemporània del Tibet i Mongòlia
Tipus de programa: Llicenciatura **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2012 **Data de finalització:** 06/2012
Data de finalització: 06/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 30** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història Contemporània del Tibet i Mongòlia
Tipus de programa: Llicenciatura **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2012 **Data de finalització:** 06/2012
Data de finalització: 06/2012 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
- 31** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història Contemporània del Tibet i Mongòlia
Tipus de programa: Llicenciatura **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 32** **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Conflictes i Transicions a l'Àsia
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Estudis Històrics
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona



Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

33 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Recursos Informàtics i Mètodes Quantitatius en Història
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Teòrico-pràctica
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 2
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 4
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

34 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Recursos Informàtics i Mètodes Quantitatius en Història
Tipus de programa: Grau **Tipus de docència:** Tutor de grups
Tipus d'assignatura: Obligatòria
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Curs que s'imparteix: 2
Data d'inici: 03/2011 **Data de finalització:** 06/2011
Data de finalització: 06/2011 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 4
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

35 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història Contemporània del Tibet i Mongòlia
Tipus de programa: Llicenciatura **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 03/2010 **Data de finalització:** 06/2010
Data de finalització: 06/2010 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català

36 **Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Conflictes i Transicions a l'Àsia
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa



Titulació universitària: Estudis Històrics

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2010

Data de finalització: 06/2010

Data de finalització: 06/2010

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

37 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història Contemporània del Tibet i Mongòlia

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2009

Data de finalització: 06/2009

Data de finalització: 06/2009

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

38 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Conflictes i Transicions a l'Àsia

Tipus de programa: Màster oficial

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Estudis Històrics

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 03/2009

Data de finalització: 06/2009

Data de finalització: 06/2009

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català

39 Tipologia de la docència: Docència oficial

Nom de l'assignatura/curs: Història Contemporània del Tibet i Mongòlia

Tipus de programa: Llicenciatura

Tipus de docència: Teòrica presencial

Tipus d'assignatura: Optativa

Titulació universitària: Història

Àmbit geogràfic: Nacional

Data d'inici: 09/2007

Data de finalització: 02/2008

Data de finalització: 02/2008

Tipus d'hores/crèdits ECTS: Crèdits

Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya

Idioma de l'assignatura: Català



- 40 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Conflictes i Transicions a l'Àsia
Tipus de programa: Màster oficial **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Estudis Històrics
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2007 **Data de finalització:** 02/2008
Data de finalització: 02/2008 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 5
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 41 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història Contemporània del Tibet i Mongòlia
Tipus de programa: Llicenciatura **Tipus de docència:** Teòrica presencial
Tipus d'assignatura: Optativa
Titulació universitària: Història
Àmbit geogràfic: Nacional
Data d'inici: 09/2006 **Data de finalització:** 02/2007
Data de finalització: 02/2007 **Tipus d'hores/crèdits ECTS:** Crèdits
Nombre d'hores/crèdits ECTS: 6
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Geografia e Historia
Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Catalunya, Espanya
Idioma de l'assignatura: Català
- 42 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Història del Tibet i Mongòlia. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic de la Universitat de Barcelona
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data d'inici: 01/09/2003
Data de finalització: 01/06/2009
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
- 43 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Introducció al Tibet i Mongòlia. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic de la Universitat de Barcelona
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data d'inici: 01/09/2003
Data de finalització: 01/06/2008
Entitat de realització: Universitat de Barcelona
- 44 Tipologia de la docència:** Docència oficial
Nom de l'assignatura/curs: Art i Literatura del Tibet i Mongòlia. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic de la Universitat de Barcelona
Tipus de programa: Cursos de Postgrau Impartits
Data d'inici: 01/09/2003
Data de finalització: 01/06/2008



Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1** **Títol del treball:** Elementos para una comprensión de la religión bon (Tíbet). Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Elisabet Belmonte Rivera
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2008
- 2** **Títol del treball:** La transició a Mongòlia: efectes de la cultura nòmada i la religió en el procés de democratització. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Yolanda García Navarro
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2007
- 3** **Títol del treball:** La thangka, la finestra oberta: estudi sobre la recepció cultural present en la thangka tibetana. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Cèlia Domínguez Hernández
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2007
- 4** **Títol del treball:** Xamanisme a Corea: estudi de la seva influència en la societat actual. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Sena Kang
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2006
- 5** **Títol del treball:** El mite del ieti dins el budisme tibetà. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic
Tipus de projecte: Tesi de Masters
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Xavier Serra Castella
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2005
- 6** **Títol del treball:** Nomadism in Tibet: Transformation over the last half century and future challenges. Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic
Tipus de projecte: Tesi de Masters



Universitat de l'entitat de realització: Universitat de Barcelona
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Sonam Drolkar
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2005

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

1 **Denominació del projecte:** Connexions entre la religió bon i Zhang-zhung amb el geshe Rakhyung Kalsang Norbu.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodriguez

Nombre d'investigadors: 3

Entitats de finançament:

Casa Àsia

Tipus d'entitat: IPFSL - Administració

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2009 - 2009

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 6.000 €

2 **Denominació del projecte:** Formació i educació en sanitat de població rural tibetana

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodriguez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament (ACCD)

Tipus d'entitat: Administració Autònoma

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Data d'inici-fi: 2009 - 2009

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 48.000 €

3 **Denominació del projecte:** Entre el hielo y el desierto. Patrimonio cultural de la periferie tibetana.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodriguez

Nombre d'investigadors: 3

Entitats de finançament:

Casa Àsia

Tipus d'entitat: IPFSL - Administració

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya



Data d'inici-fi: 2007 - 2009

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 6.000 €

4 Denominació del projecte: Formació i educació de comunitats nòmades d'Àsia Central - Tibet.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodríguez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Ajuntament de l'Hospitalet del Llobregat

Tipus d'entitat: Administració Local

Ciutat de l'entitat de finançament: Hospitalet de Llobregat, Espanya

Data d'inici-fi: 2007 - 2008

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 36.000 €

5 Denominació del projecte: Edició d'un llibre sobre la formació i educació de comunitats nòmades d'Àsia Central - Tibet.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodríguez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Ajuntament de l'Hospitalet del Llobregat

Tipus d'entitat: Administració Local

Ciutat de l'entitat de finançament: Hospitalet de Llobregat, Espanya

Data d'inici-fi: 2005 - 2008

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 14.000 €

6 Denominació del projecte: Formació i educació de comunitats nòmades d'Àsia Central - Tibet.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodríguez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Ajuntament de l'Hospitalet del Llobregat

Tipus d'entitat: Administració Local

Ciutat de l'entitat de finançament: Hospitalet de Llobregat, Espanya

Data d'inici-fi: 2005 - 2006

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 30.000 €

7 Denominació del projecte: Formació i educació de comunitats nòmades d'Àsia Central - Tibet.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodríguez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Ajuntament de l'Hospitalet del Llobregat

Tipus d'entitat: Administració Local

Ciutat de l'entitat de finançament: Hospitalet de Llobregat, Espanya



Data d'inici-fi: 2004 - 2004

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 15.000 €

8 Denominació del projecte: El tesoro de las estepas.

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodríguez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Casa Àsia

Tipus d'entitat: IPFSL - Administració

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 2003 - 2004

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Quantia total: 6.000 €

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

Denominació del projecte: Estudi de les comunitats nòmades d'Àsia Central - Tibet.

Grau de contribució: Coordinador del projecte total, xarxa o consorci

Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Barcelona, Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Josep-Lluís Alay Rodríguez

Nombre d'investigadors: 2

Entitats participants: Universitat de Barcelona

Entitats de finançament:

Empresa ACFE

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici: 2008

Durada: 1 any - 1 dia

Quantia total: 6.000 €

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** De Boeck, J.; Alay, J.L.; Vanhellefont, J.; Brijs, B. Vandervorst, W.; Borghs, G.; Blondeel, M.; Vinckier, C. The fabrication of a novel composite GaAs-SiO₂ nucleation layer on silicon for heteroepitaxial overgrowth by molecular beam epitaxy. 902012 - Materials Science and Engineering B-Solid State Materials for Advanced Technology. 9, pp. 137 - 141. (Suïssa): Elsevier B.V., 1991. ISSN 0921-5107

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Categoria: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índex d'impacte: 0.828

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 26

Nombre de revistes a la categoria: 91

Font d'impacte: ISI

Categoria: PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índex d'impacte: 0.828

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 17

Nombre de revistes a la categoria: 33

Publicació rellevant: Sí

- 2** Alay, J.L.; Vandervorst, W. XPS analysis of ion-beam induced oxidation of silicon substrates. 900855 - Surface and Interface Analysis. 19, pp. 313. (Regne Unit): John Wiley & Sons, 1992. ISSN 0142-2421

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Categoria: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índex d'impacte: 1.926

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 17

Nombre de revistes a la categoria: 65

Publicació rellevant: Sí

- 3** Elst, K.; Vandervorst, W.; Alay, J.L.; Snauwert, J.; Hellemans, L. Influence of oxygen on the formation of ripples on Si. 903288 - Journal of Vacuum Science and Technology B. 11, pp. 1968 - 1981. (Estats Units d'Amèrica): American Vacuum Society, 1992. ISSN 1071-1023

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Categoria: PHYSICS, APPLIED

Índex d'impacte: 2.27

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 3

Nombre de revistes a la categoria: 48

Publicació rellevant: Sí

- 4** Alay, J.L.; Verhaverbeke, S.; Vandervorst, W.; Heyns, M. Critical parameters for obtaining low particle densities in an HF-last process. 903281 - Japanese Journal of Applied Physics. 32A - 1B, pp. 358 - 361. (Japó): Japan Society of Applied Physics, 1993. ISSN 0021-4922

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0



Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.348
Posició de publicació: 17
Publicació rellevant: Sí

Categoria: PHYSICS, APPLIED
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 54

- 5** Alay, J.L.; Vandervorst, W. XPS analysis of ion-beam induced oxidation of GaAs and AlGaAs. 903287 - Journal Of Vacuum Science & Technology A. 10, pp. 2926 - 2930. (Estats Units d'Amèrica): American Vacuum Society, 1993. ISSN 0734-2101

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/25043>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.699

Posició de publicació: 12

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.699

Posició de publicació: 1

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Categoria: PHYSICS, APPLIED

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 54

Categoria: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 8

- 6** Alay, J.L.; vandervorst, W. Model for the emission of Si⁺ ions during oxygen bombardment of Si (100) surfaces. 903342 - Physical Review B. 50, pp. 15015 - 15025. (Estats Units d'Amèrica): American Physical Society, 1994. ISSN 1098-0121

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/9751>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.187

Posició de publicació: 3

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Categoria: PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 37

- 7** Alay, J.L.; Vandervorst, W. Modifications in the Si valence band after ion-beam induced oxidation. 903287 - Journal Of Vacuum Science & Technology A. 12, pp. 2420 - 2424. (Estats Units d'Amèrica): American Vacuum Society, 1994. ISSN 0734-2101

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/25044>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.771

Posició de publicació: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.771

Posició de publicació: 1

Publicació rellevant: Sí

Tipus de suport: Revista

Categoria: PHYSICS, APPLIED

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 52

Categoria: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 8



- 8** Brijis, B.; De Coster, W.; Bender, H.; Alay, J.L.; Osiceanu, P.; Vandervorst, W. Sputtering phenomena of CoSi₂ under low energy oxygen bombardment. 901931 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions With Materials and Atoms. 85, pp. 306. (Holanda): Elsevier B.V., 1994. ISSN 0168-583X
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 1.073
Nombre de revistes a la categoria: 34
Posició de publicació: 7
Categoria: NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 1.073
Nombre de revistes a la categoria: 34
Posició de publicació: 6
Categoria: PHYSICS, NUCLEAR
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: No
Índex d'impacte: 1.073
Nombre de revistes a la categoria: 18
Posició de publicació: 13
Publicació rellevant: Sí
- 9** Alay, J.L.; Bender, H.; Vandervorst, W. Ion-beam induced oxidation of GaAs and AlGaAs. 903283 - Journal of Applied Physics. 77 - 7, pp. 3010 - 3022. (Estats Units d'Amèrica): American Institute of Physics (AIP), 1995. ISSN 0021-8979
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.358650>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/32223>
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: PHYSICS, APPLIED
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 1.636
Nombre de revistes a la categoria: 56
Posició de publicació: 8
Publicació rellevant: Sí
- 10** Bjorkman, C.; Alay, J.L.; Nishimura, H.; Fukuda, M.; Yamazaki, T.; Hirose, M. Core-level shifts of silicon - hydrogen species on chemically treated Si surfaces studied by high - resolution x-ray photoelectron spectroscopy. 903270 - Applied Physics Letters. (Estats Units d'Amèrica): American Institute of Physics (AIP), 1995. ISSN 0003-6951
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: PHYSICS, APPLIED
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 3.029
Nombre de revistes a la categoria: 56
Posició de publicació: 2
Publicació rellevant: Sí
- 11** Alay, J.L.; Fukuda, M.; Bjorkman, C.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Sasaki, S.; Hirose, M. Determination of valence band alignment at ultrathin SiO₂(111) interfaces by high-resolution x-ray photoelectron spectroscopy. 903281 - Japanese Journal of Applied Physics. 34, pp. 653 - 656. (Japó): Japan Society of Applied Physics, 1995. ISSN 0021-4922
Tipus de producció: Artículo científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: PHYSICS, APPLIED
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: No
Índex d'impacte: 1.1
Nombre de revistes a la categoria: 56
Posició de publicació: 23
Publicació rellevant: Sí



- 12** Alay, J.L. Quaranta anys de persecució religiosa al Tibet. 004300 - Qüestions de vida cristiana. 195-196, pp. 165 - 175. (Espanya): Publicacions de l'Abadia de Montserrat, 1999. ISSN 0214-7769
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 1
Publicació rellevant: Sí
- 13** Alay, J.L. Elecciones presidenciales 2001 en la República de Mongolia. 007683 - Papeles del Este, Transiciones Poscomunistas. 3(2002), pp. 1 - 4. (Espanya): 2002.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 1
Publicació rellevant: Sí
- 14** Alay, J.L. Budismo, la vivencia de la fe. 000182 - Altaïr. 29, pp. 68 - 75. (Espanya): 2004.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1
Publicació rellevant: Sí
- 15** Alay, J.L. Qué territorios forman el Tíbet. 000182 - Altaïr. 57, (Espanya): 2009.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1
- 16** Bénali, R.; Alay, J.L. Derge, una imprenta con historia. 000182 - Altaïr. 57, (Espanya): 2009.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 2
- 17** Charton, F.; Alay, J.L. Shangshung: el bastión de una fe milenaria. 000182 - Altaïr. 57, (Espanya): 2009.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 2
- 18** Alay, J.L. Nómadas de Asia Central: la naturaleza como única frontera. 000182 - Altaïr. 10, (Espanya): 2009.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1
- 19** Alay, J.L. La poesía heroica del alma afgana. 007770 - La Vanguardia. (Espanya): La Vanguardia Ediciones, 2001. ISSN 1133-4940
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1
- 20** Martín, S.; Alay, J.L. Wilfred Thesiger: el rastreador de las arenas. 000182 - Altaïr. 13, pp. 98 - 107. (Espanya): 2001.
Tipus de producció: Article científic **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1



Nombre total d'autors: 2

- 21** Alay, J.L.El règim taliban afganès comença a destruir l'art escultòric budista: tots hi hem perdut. 007339 - Diari Avui. pp. 40 - 40. (Espanya): Premsa Catalana, 2001. ISSN 2340-2016
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1
- 22** Alay, J.L.Caravanas de yaks, la llamada de la diosa. 000182 - Altaïr. 6, pp. 112 - 119. (Espanya): 2000.
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1
- 23** Diéguez, A.; Romano-Rodríguez, A.; Alay, J.L.; Morante, J.R.; Bàrsan, N.; Kappler, J.; Weimar, U.; Göpel, W.Parameter optimization in SnO₂ gas sensors for NO₂ detection with low cross-sensitivity to CO: sol-gel preparation, film perparation, powder calcination, doping and grinding. 901385 - Sensors and Actuators B-Chemical. 65 - 1-3, pp. 166 - 168. (Suïssa): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0925-4005
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 8
Font d'impacte: ISI **Categoria:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índex d'impacte: 1.47 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 27 **Nombre de revistes a la categoria:** 65
Font d'impacte: ISI **Categoria:** ELECTROCHEMISTRY
Índex d'impacte: 1.47 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 8 **Nombre de revistes a la categoria:** 16
Font d'impacte: ISI **Categoria:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índex d'impacte: 1.47 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 2 **Nombre de revistes a la categoria:** 52
- 24** Temple-Boyer, P.; Jalabert, L.; Masarotto, L.; Alay, J.L.; Morante, J.R.Properties of nitrogen doped silicon films deposited by low-pressure chemical vapor deposition from silane and ammonia. 903287 - Journal Of Vacuum Science & Technology A. 18 - 5, pp. 2389 - 2393. (Estats Units d'Amèrica): American Vacuum Society, 2000. ISSN 0734-2101
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/25055>
Tipus de producció: Article científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI **Categoria:** PHYSICS, APPLIED
Índex d'impacte: 1.569 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 12 **Nombre de revistes a la categoria:** 70
Font d'impacte: ISI **Categoria:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índex d'impacte: 1.569 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 3 **Nombre de revistes a la categoria:** 16
- 25** Temple-Boyer, P.; Olivie, F.; Scheid, F.; Sarrabayrouse, G.; Alay, J.L.; Morante, J.R.Breakdown properties of metal/NIDOS SiO₂ silicon structures. 901374 - Microelectronics Reliability. 39 - 2, pp. 187 - 190. (Regne Unit): Elsevier Ltd, 1999. ISSN 0026-2714



Tipus de producció: Article científic
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0,374
Posició de publicació: 122

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 205

- 26** Temple-Boyer, P.; Haiji, B.; Alay, J.L.; Morante, J.R.; Martínez, A. Properties of SiOxNy films deposited by LPCVD from SiH4/N2O/NH3 gaseous mixture. 901934 - Sensors and Actuators A-Physical. A74 - 1-3, pp. 52 - 55. (Suïssa): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0924-4247

Tipus de producció: Article científic
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 205

Índex d'impacte: 0.917
Posició de publicació: 55

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.917
Posició de publicació: 17

Categoria: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 52

- 27** Alay, J.L. La societat tibetana, 40 anys després. 007339 - Diari Avui. pp. 10 - 10. (Espanya): Premsa Catalana, 1999. ISSN 2340-2016

Tipus de producció: Article científic
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1

Tipus de suport: Revista

- 28** Kappler, J.; Bârsan, N.; Weimar, U.; Diéguez, A.; Alay, J.L.; Romano-Rodríguez, A.; Morante, J.R.; Göpel, W. Correlation between XPS, Raman and TEM measurements and gas sensitivity of Pt and Pd doped SnO2 based gas sensors. 900705 - Fresenius Journal of Analytical Chemistry. 361 - 2, pp. 110 - 114. (Alemanya): Springer Verlag, 1998. ISSN 0937-0633

Tipus de producció: Article científic
Posició de signatura: 5
Nombre total d'autors: 8
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.513
Posició de publicació: 23

Tipus de suport: Revista

Categoria: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 65

- 29** Alay, J.L. La revolta dels uigurs. 007339 - Diari Avui. pp. 12 - 12. (Espanya): Premsa Catalana, 1998. ISSN 2340-2016

Tipus de producció: Article científic
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 1

Tipus de suport: Revista

- 30** Alay, J.L. La paciència dels tibetans s'esgota. 007339 - Diari Avui. pp. 10 - 10. (Espanya): Premsa Catalana, 1998. ISSN 2340-2016

Tipus de producció: Article científic
Posició de signatura: 0

Tipus de suport: Revista

Nombre total d'autors: 1

- 31** Alay, J.L.; Hirose M. The Valence Band Alignment at Ultrathin SiO₂/Si(111) and SiO₂/Si(100) Interfaces. 903283 - Journal of Applied Physics. 81 - 3, pp. 1606 - 1608. (Estats Units d'Amèrica): American Institute of Physics (AIP), 1997. ISSN 0021-8979
DOI: <https://doi.org/10.1063/1.363895>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/32224>
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: ISI **Categoria:** PHYSICS, APPLIED
Índex d'impacte: 1.63 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 7 **Nombre de revistes a la categoria:** 62
- 32** Yoshida, T.; Imafuku, D.; Alay, J.L.; Miyazaki, S.; Hirose, M. Quantitative analysis of tunneling current through ultrathin gate oxides. 903281 - Japanese Journal of Applied Physics. 34 - 7, pp. 903 - 906. (Japó): Japan Society of Applied Physics, 1995. ISSN 0021-4922
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI **Categoria:** PHYSICS, APPLIED
Índex d'impacte: 1.1 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 23 **Nombre de revistes a la categoria:** 56
- 33** De Coster, W.; Brijs, B.; Osiceanu, P.; Alay, J.L.; Caymax, M.; Vandervorst, W. Ion beam mixing and oxidation of a Si/Ge-multilayer under oxygen bombardment. 901931 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B-Beam Interactions With Materials and Atoms. 85, pp. 911. (Holanda): Elsevier B.V., 1993. ISSN 0168-583X
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI **Categoria:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Índex d'impacte: 1.157 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 4 **Nombre de revistes a la categoria:** 34
Font d'impacte: ISI **Categoria:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Índex d'impacte: 1.157 **Revista dins del 25%:** Sí
Posició de publicació: 3 **Nombre de revistes a la categoria:** 35
Font d'impacte: ISI **Categoria:** PHYSICS, NUCLEAR
Índex d'impacte: 1.157 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 12 **Nombre de revistes a la categoria:** 16
- 34** Alay, J.L.; Bender, H.; Brijs, B.; Demesmaeker, A.; Vandervorst, W. Quantitative analysis of W(N), TiW and TiW(N) matrices using XPS, AES, RBS, EPMA and XRD. 900855 - Surface and Interface Analysis. 17, pp. 373 - 382. (Regne Unit): John Wiley & Sons, 1991. ISSN 0142-2421
Tipus de producció: Artículo científico **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI **Categoria:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índex d'impacte: 1.385 **Revista dins del 25%:** No
Posició de publicació: 28 **Nombre de revistes a la categoria:** 63



- 35** Corbacho, C.; Tugores, J.; Alay, J.L.; Cortés, N.; Fera, P. En defensa de la memòria històrica. Refugiats afganesos, de l'oblit a la memòria. pp. 11 - 16. Barcelona(Espanya): Acció Solidària-IGMAN, 2003.
Dipòsit legal: B-15293-2003
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 5
- 36** Arbonès, T.; Alay, J.L. Pròleg. Històries d'una guerra invisible. (Espanya): Columna, 2002. ISBN 978-84-664-0254-5
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
Nombre total d'autors: 2
- 37** Alay, J.L.; Hirose, M. SiO₂/Si(100) Kaimen no kadenshitai joutai mitsudo. Si(001) Hyoumen oyobi SiO₂ tono kaimen no kiso to ouyou (Tokyo daigaku, Butsusekin da yori). 35 - 5, pp. 36 - 37. Tokio(Japó): 1996.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 38** Alay, J.L.; Fukuda, M.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Hirose, M. Evaluation of charging effects during x-ray photoelectron spectroscopy measurements of ultrathin SiO₂/Si interfaces. Solid-state and integrated-circuit technology (ed. by G.L. Baldwin, Z. Li C.C. Tsai, J. Zhang, Publishing House of the Electronics Industry). pp. 748 - 750. Pekín(Xina): 1995.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 39** Alay, J.L.; Fukuda, M.; Bjorkman, C.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Hirose, M. Valence band alignment at ultrathin SiO₂/Si (111) interfaces as determined by high-resolution x-ray photoelectron spectroscopy. Ultraclean semiconductor processing technology and surface chemical cleaning and passivation (MRS, eds. M. Liehr; M. Hirose; M. Heyns; H. Parks). 386, pp. 249 - 254. Pittsburgh(Estats Units d'Amèrica): 1995.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 40** Bjorkman, C.; Noshimura, N.; Yamazaki, T.; Alay, J.L.; Fukuda, M.; Hirose, M. Chemical stability of SC1-cleaned hydrogen terminated Si(100) surfaces. Ultraclean semiconductor processing technology and surface chemical cleaning and passivation (MRS, eds. M. Liehr; M. Hirose; M. Heyns; H. Parks). 386, pp. 177 - 182. Pittsburgh(Estats Units d'Amèrica): 1995.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 41** Pereira, R.; Van Hove, M.; de Raedt, W.; Alay, J.L.; Bender, H.; Vandervorst, W.; Borghs, G.; Van Rossum, M. Enhancement of the metal/Si doped-AlGaAs Schottky barrier height by CH₄/H₂ reactive ion etching. III-V electronic and photonic device fabrication and performance (MRS, eds. K.S. Jones, S.J. Pearton). 300, pp. 211 - 216. Pittsburgh(Estats Units d'Amèrica): 1993.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 42** Alay, J.L.; Vandervorst, W. XPS analysis of ion-beam induced oxidation of GaAs and AlGaAs. Beam-solid interactions: fundamentals and applications (MRS, eds. M. Nastasi, L. Harriot, N.; Herbots, R.; Averbach). 279, pp. 619 - 623. Pittsburgh(Estats Units d'Amèrica): 1993.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 43** Verhaverbeke, S.; Alay, J.L.; Mertens, P.; Meuris, M.; Heyns, M.; Vandervorst, W.; Murell, M.; Sofield, C. Surface characterization of Si after HF treatments and its influence on the dielectric breakdown of thermal oxides. Chemical surface preparation, passivation and cleaning for semiconductor growth and processing (MRS, eds. R.J. Nemanich, C.R. Helms, M. Hirose, Rubloff). 259, pp. 391. Pittsburgh(Estats Units d'Amèrica): 1992.
Tipus de producció: Capítulo de libro **Tipus de suport:** Llibre
- 44** De Boeck, J.; Alay, J.L.; Vanhellefont, J.; Vandervorst, W.; Borghs, G. The evaluation of GaAs regrowth on a novel GaAs/SiO₂ composite surface on silicon by molecular beam epitaxy. Heteroepitaxy of dissimilar materials (MRS, eds. J.P. Harbison, A. Zangwill, R.F.C. Farrow, P.S. Peercy). 221, Pittsburgh(Estats Units d'Amèrica): 1991.



Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 45** Josep Lluís Alay. 5 continents i 1 llibertat. Símbol editors, 2020.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 46** Josep Lluís Alay. Tibet, el país de la neu en flames. 2010. ISBN 978-84-475-3488-3
Dipòsit legal: B-46.991-2010
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 47** de Montserat, A.; Alay, J.L. Embajador en la Corte del Gran Mogol. Viajes de un jesuita catalán del siglo XVI a India, Pakistán, Afganistán e Himalaya. pp. 1 - 328. Lleida(Espanya): Editorial Milenio, 2006. ISBN 978-84-9743-175-0
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 1
- 48** Alay, J.L. Historia de los tibetanos, de los orígenes al conflicto político actual. pp. 1 - 325. Lleida(Espanya): Milenio, 2002. ISBN 978-84-9743-024-1
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 1
- 49** de Montserat, A.; Alay, J.L. Ambaixador a la Cort del Gran Mogol. Viatges d'un jesuïta català del segle XVI a l'Índia, Pakistan, Afganistan i Himàlaia. pp. 1 - 344. Lleida(Espanya): Pages editors, 2002. ISBN 84-7935-916-1
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 1
- 50** Alay, J.L. El secreto del Tíbet. Desvelando la civilización del Techo del Mundo. pp. 1 - 144. Girona(Espanya): Fundació Caixa de Girona, 2001. ISBN 978-84-607-1569-6
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 1
- 51** Alay, J.L. Història dels tibetans, dels orígens al conflicte polític actual. pp. 1 - 235. Lleida(Espanya): Pages editors, 2000. ISBN 84-7935-738-X
Dipòsit legal: L-976-2000
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 1
- 52** Josep Lluís Alay; Tshang-iang Guiamtso. Les poesies d'amor del Sisè Dalai-lama del Tibet. pp. 1 - 113. Barcelona(Espanya): Editorial Empúries, 2000. ISBN 978-84-297-4741-6
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 2
- 53** Alay, J.L. El secret del Tibet. Desvelant la civilització del Sostre del Món. pp. 1 - 144. Girona(Espanya): Fundació Caixa de Girona, 2000. ISBN 978-84-607-1568-9
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 1
- 54** Josep Lluís Alay; Tshang-yang Guiamtso. Les poemes de amor del Sexto Dalai-lama del Tibet. pp. 1 - 122. Barcelona(Espanya): Ed. Península, 2000. ISBN 8483073382
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 2



- 55** Alay, J.L. Arrels del Tibet, Cultura i cooperació al sostre del món. pp. 1 - 261. Lleida(Espanya): Pages editors, 2000. ISBN 978-84-9779-817-4
Dipòsit legal: L-1-167-2009
Tipus de producció: Libro o monografía científica
Nombre total d'autors: 1
- 56** Alay, J.L. Removal and ion-beam induced growth of thin oxides on Si and Alx Ga1-x As studied by x-ray photoelectron spectroscopy. Leuven(Bèlgica): 1993.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 57** Alay, J.L. Study of surface phenomena acting during ion-beam oxidation of semiconductors and chemical etching of ultra-thin oxides. Barcelona(Espanya): 1993.
Tipus de producció: Libro o monografía científica
- 58** Elena Vavilova; Josep Lluís Alay (traductor del rus). El secret de la clandestina. Símbol editors, 2021. ISBN 978-84-15315-94-0
Dipòsit legal: B-1796-2021
Tipus de producció: Traducció literària sense aparat **Tipus de suport:** Llibre crític
- 59** Elena Vavilova; Josep Lluís Alay (traductor del rus). La mujer que sabe guardar secretos. Roca Editorial, 2021. ISBN 978-84-18557-41-5
Dipòsit legal: B.7833-2021
Tipus de producció: Traducció literària sense aparat **Tipus de suport:** Llibre crític
- 60** Alay, J.L.; Arbonès, A. Antics regnes del Tibet. L'enigma de Zhang-zhung. (Espanya): Televisió de Catalunya, 2008.
Tipus de producció: Publicacions Multimèdia
Nombre total d'autors: 2
- 61** Alay, J.L.; Arbonès, A. El tesoro de las estepas: la destrucción del patrimonio cultural mongol. (Espanya): Televisió de Catalunya, 2004.
Tipus de producció: Publicacions Multimèdia
Nombre total d'autors: 2

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** La nova Mongòlia: model d'evolució democràtica a l'Àsia post-soviètica
Nom del congrés: Encontro Ibérico de Estudos Soviéticos e Pós-soviéticos
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Estoril, Portugal
Data de celebració: 2001
Data de finalització: 2001
Alay, J.L. "Papeles del Este (UCM, Madrid)".
- 2** **Títol del treball:** Caracterización estructural y eléctrica de sensores de gas de SnO2 nanocristalino para la detección de de CO y NO2
Nom del congrés: Conferencia de Dispositivos Electrónicos CDE-97
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 1997

Data de finalització: 1997

Romano-Rodríguez, A.; Diéguez, A.; Alay, J.L.; Cornet, A.; Morante, J.R.; Bârsan, N.; Schweizer-Berberich, M.; Weimar, U.; Göpel, W.

3 **Títol del treball:** Correlation between XPS, Raman and TEM measurements and gas sensitivity of Pt and Pd doped SnO₂ based gas sensors

Nom del congrés: 9 Tagung Festkörperanalytik

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Chemnitz, Alemanya

Data de celebració: 1997

Data de finalització: 1997

Göpel, W.; Kappler, J.; Barsan, N.; Weimar, U.; Diéguez, A.; Alay, J.L.; Romano-Rodríguez, A.; Morante, J.R.

4 **Títol del treball:** Sensitivity and structural characterization of nanometric SnO₂ for gas sensor devices

Nom del congrés: 11th European Conference on Solid-State Transducers (EUROSENSORS XI)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Warszawa, Polònia

Data de celebració: 1997

Data de finalització: 1997

Morante, J.R.; Diéguez, A.; Romano-Rodríguez, A.; Alay, J.L.; Barsan, N.; Schweizer-Berberich, M.; Weimar, U.; Göpel, W.

5 **Títol del treball:** Defects introduced by grinding SnO₂ for gas sensor devices

Nom del congrés: GADEST 97

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Spa, Bèlgica

Data de celebració: 1997

Data de finalització: 1997

Morante, J.R.; Diéguez, A.; Romano-Rodríguez, A.; Alay, J.L.; Barsan, N.; Schweizer-Berberich, M.; Weimar, U.; Göpel, W.

6 **Títol del treball:** Early stages of oxidation of clean Si(111)-7x7 and Si(100)-2x1 surfaces studied by in-situ high resolution x-ray photoelectron spectroscopy

Nom del congrés: 1996 International Conference on Solid State Devices and Materials

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Yokohama, Japó

Data de celebració: 1996

Data de finalització: 1996

Alay, J.L.; Hirose, M.

7 **Títol del treball:** Initial stages of oxidation of clean Si(111)7x7 surfaces

Nom del congrés: Spring Meeting of the Japan Society of Applied Physics

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tokyo, Japó
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Alay, J.L.; Hirose, M."V: II.2".

- 8** **Títol del treball:** Electronic density of states at ultrathin SiO₂/Si interfaces
Nom del congrés: 189th Meeting of the Electrochemical Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Los Angeles, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1996
Data de finalització: 1996
Hirose, M.; Alay, J.L.; Yoshida, T.; Miyazaki, S.
- 9** **Títol del treball:** Evaluation of charging effects during x-ray photoelectron spectroscopy measurements of ultrathin SiO₂/Si interfaces
Nom del congrés: 4th International Conference on Solid-state and integrated-circuit technology
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pekín, Xina
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Alay, J.L.; Fukuda, M.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Hirose, M.
- 10** **Títol del treball:** SiO₂/Si(100) Kaimen no kadenshitai joutai mitsudo
Nom del congrés: Butsusekin Kenkyukai (Toukyou daigaku)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tokio, Japó
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Alay, J.L.; Hirose, M.
- 11** **Títol del treball:** Valence band alignment of ultrathin SiO₂/Si interfaces as determined by high resolution x-ray photoelectron spectroscopy
Nom del congrés: Materials Research Society Spring Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Alay, J.L.; Fukuda, M.; Bjorkman, C.; Nakagawa, K.; Sasaki, S.; Yokoyama, S.; Hirose, M.
- 12** **Títol del treball:** Chemical stability of SC1-cleaned hydrogen terminated Si(100) surfaces
Nom del congrés: Materials Research Society Spring Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995



Bjorkman, C.; Noshimura, N.; Yamazaki, T.; Alay, J.L.; Fukuda, M.; Hirose, M.

- 13** **Títol del treball:** Determination of valence band alignment at ultrathin SiO₂(111) interfaces by high-resolution XPS
Nom del congrés: Spring Meeting of the Japan Society of Applied Physics
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tokaido, Japó
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Alay, J.L.; Bjorkman, C.; Fukuda, M.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Hirose, M."V: II.2".
- 14** **Títol del treball:** Valence band alignment at ultrathin SiO₂/Si (111) interfaces as determined by high-resolution x-ray photoelectron spectroscopy
Nom del congrés: Technical Report of the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers of Japan
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tokyo, Japó
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Alay, J.L.; Fukuda, M.; Bjorkman, C.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Hirose, M."pp: 15-20".
- 15** **Títol del treball:** Evaluation of valence band alignment for ultrathin SiO₂/Si(100) interfaces by high resolution x-ray photoelectron spectroscopy
Nom del congrés: Fall Meeting of the Japan Society of Applied Physics
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Kanazawa, Japó
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Alay, J.L.; Kugimiya, T.; Yoshida, T.; Fukuda, M.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Hirose, M.
- 16** **Títol del treball:** The valence band alignment at ultrathin SiO₂/Si(100) interfaces determined by high-resolution x-ray photoelectron spectroscopy
Nom del congrés: 1995 International Conference on Solid State Devices and Materials
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Osaka, Japó
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995
Alay, J.L.; Fukuda, M.; Nakagawa, K.; Yokoyama, S.; Hirose, M."pp: 28-30".
- 17** **Títol del treball:** Determination of chemical shifts in Si 2p core-level spectra for silicon - hydrogen bonds on chemically-cleaned Si(100) and Si(111) surfaces
Nom del congrés: 1995 International Conference on Solid State Devices and Materials
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Osaka, Japó
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995



Bjorkman, C.; Alay, J.L.; Nishimura, H.; Fukuda, M.; Yamazaki, T.; Hirose, M."pp: 1045-1046".

- 18** **Títol del treball:** IV/ozone pre-treatment on organic contaminated wafer for complete oxide removal in HF vapour cleaning
Nom del congrés: 2nd Ultra clean processing of silicon surfaces (UCPSS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bruges, Bèlgica
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Li, L.; Alay, J.L.; Mertens, P.; Meuris, M.; Vandervorst, W.; Heyns, M.
- 19** **Títol del treball:** Degradation of clean Si surfaces due to storage in clean wafer boxes
Nom del congrés: 2nd Ultra clean processing of silicon surfaces (UCPSS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bruges, Bèlgica
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Vandervorst, W.; Alay, J.L.; Meuris, M.; Op de Beek, A.; Heyns, M.
- 20** **Títol del treball:** Hydrogen passivated silicon surface preparation technology for device manufacturing
Nom del congrés: Meeting of the American Physical Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Pittsburgh, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Meuris, M.; Verhaverbeke, S.; Bender, H.; Vatel, O.; Caymax, M.; Alay, J.L.; Chollet, F.; Vermeire, B.; Mertens, P.; Andre, E.; Vandervorst, W.; Heyns, M.
- 21** **Títol del treball:** HREM characterization of oxygen ion-beam sputtered epitaxial CoSi₂
Nom del congrés: 13th International Conference on Electron Microscopy (ICEM)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
Bender, H.; De Coster, W.; Brijs, B.; Alay, J.L.; Vandervorst, W.
- 22** **Títol del treball:** Modifications in the Si valence band after ion-beam induced oxidation
Nom del congrés: 40th Symposium of the American Vacuum Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Orlando, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Alay, J.L.; Vandervorst, W.



- 23** **Títol del treball:** Ion-beam induced oxidation of GaAs and AlGaAs
Nom del congrés: 40th Symposium of the American Vacuum Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Orlando, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Alay, J.L.; Vandervorst, W.
- 24** **Títol del treball:** Enhancement of the metal/Si doped-AlGaAs Schottky barrier height by CH₄/H₂ reactive ion etching
Nom del congrés: Materials Research Society Spring Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Pereira, R.; Van Hove, M.; de Raedt, W.; Alay, J.L.; Bender, H.; Vandervorst, W.; Borghe, G.; Van Rossum, M.
- 25** **Títol del treball:** Contributions from electron tunneling and local bond breaking to the secondary ion yields
Nom del congrés: SIMS IX
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Yokohama, Japó
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Alay, J.L.; Vandervorst, W."pp: 49-52".
- 26** **Títol del treball:** On the altered layer formation in III-V compounds
Nom del congrés: SIMS IX
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Yokohama, Japó
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Alay, J.L.; Vandervorst, W."pp: 68-71".
- 27** **Títol del treball:** Study of the altered layer formation under oxygen bombardment in combination with flooding
Nom del congrés: SIMS IX
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Yokohama, Japó
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Elst, K.; Vandervorst, W.; Bender, H.; Alay, J.L."pp: 617-620".
- 28** **Títol del treball:** Depth profiling with oxygen beams
Nom del congrés: SIMS IX
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Yokohama, Japó

Data de celebració: 1993

Data de finalització: 1993

Vandervorst, W.; Alay, J.L.; Brijs, B.; De Coster, W.; Elst, K."pp: 599-608".

- 29** **Títol del treball:** Surface analysis of the painting and ceramic found in ancient celtiberian
Nom del congrés: 5th Topical Conference on Quantitative Surface Analysis of the American Vacuum Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Clearwater Beach, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Alay, J.L.; Osiceanu, P.; Bender, H.; Vandervorst, W.; Burillo, F.; Polo, C.
- 30** **Títol del treball:** Surface chemical investigation and topography study of hydrogen baked Si surfaces by infrared spectroscopy and atomic force microscopy
Nom del congrés: 1st International Symposium on Control Semiconductor Surfaces
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Karuisawa, Japó
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
Verharverbeke, S.; Bender, H.; Vatel, O.; Caymax, M.; Alay, J.L.; Chollet, F.; Verneire, B.; Mertens, P.; Andre, E.; Vandervorst, W.; Heyns, M.
- 31** **Títol del treball:** Ion beam mixing and oxidation of a Si/Ge-multilayer under oxygen bombardment
Nom del congrés: 11th Conference on Ion Beam Analysis
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Balatonfüred, Hongria
Data de celebració: 1993
Data de finalització: 1993
De Coster, W.; Brijs, B.; Osiceanu, P.; Alay, J.L.; Caymax, M.; Vandervorst, W.
- 32** **Títol del treball:** XPS analysis of ion-beam induced oxidation of AlGaAs substrates
Nom del congrés: Materials Research Society Fall Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Boston, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Alay, J.L.; Vandervorst, W.
- 33** **Títol del treball:** Obtaining low number of particle densities in an HF-last process
Nom del congrés: 1st Ultra clean processing of silicon surfaces (UCPSS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Leuven, Bèlgica
Data de celebració: 1992



Data de finalització: 1992

Alay, J.L.; Verhaverbeke, S.; Vandervorst, W.; Heyns, M.

- 34** **Títol del treball:** A high selectivity native oxide removal process for native oxide free process
Nom del congrés: International Electronic Device Meeting 92
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Verhaverbeke, S.; Iacovacci, M.; Mertens, P.; Heyns, M.; Schreutelkamp, R.; Maex, K.; Alay, J.L.; Vandervorst, W.; De Balck, R.; Kubota, M.; Philipossian, A.
- 35** **Títol del treball:** Structural, optical and chemical characterization of SIPOS films using TEM and spectroscopic techniques
Nom del congrés: 11th E.C. Photovoltaic solar energy conference Vacuum Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Montreaux, Suïssa
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Vanhellemont, J.; Wolf, I.; Alay, J.L.; Vandervorst, W.; Kragler, G.; Bender, H.; Wileke, G.; Bucher, E."pp: 473-476".
- 36** **Títol del treball:** The evaluation of GaAs regrowth on a novel GaAs/SiO₂ composite surface on silicon by molecular beam epitaxy
Nom del congrés: Materials Research Society Spring Meeting Vacuum Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Anaheim, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
De Boeck, J.; Alay, J.L.; Vanhellemont, J.; Vandervorst, W. Borghs, G.
- 37** **Títol del treball:** Sputter induced surface alterations of metal silicides
Nom del congrés: 7th Conference Quantitative Surface Analysis (QSA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Regne Unit
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Bender, H.; Brijs, B.; Alay, J.L.; Vandervorst, W.
- 38** **Títol del treball:** Critical parameters for obtaining low particle densities in an HF-last process
Nom del congrés: 1992 International Conference on Solid State Devices and Materials
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Tsukuba, Japó
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Alay, J.L.; Verhaverbeke, S.; Vandervorst, W.; Heyns, M."pp: 123-125".



- 39** **Títol del treball:** Surface characterization of Si after HF treatments and its influence on the dielectric breakdown of thermal oxides
Nom del congrés: Materials Research Society Spring Meeting
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: San Francisco, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1992
Data de finalització: 1992
Verhaverbeke, S.; Alay, J.L.; Mertens, P.; Meuris, M.; Heyns, M.; Vandervorst, W.; Murell, M.; Sofield, C.
- 40** **Títol del treball:** XPS investigation of the first monolayers for pure pure silicon films
Nom del congrés: 4th Topical Conference on quantitative surface analysis of the American Vacuum Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Eatonville, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Alay, J.L.; Vandervorst, W.
- 41** **Títol del treball:** On the role of oxygen and element-substrate combinations in depth profiling
Nom del congrés: SIMS VIII
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Amsterdam, Holanda
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Vandervorst, W.; Elst, K.; Alay, J.L.; Marshall, P."pp: 387".
- 42** **Títol del treball:** The fabrication of a novel composite GaAs-SiO₂ nucleation layer on silicon for heteroepitaxial GaAs growth by molecular beam epitaxy
Nom del congrés: European Materials Research Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Strasburg, França
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
De Boeck, J.; Alay, J.L.; Vanhellefont, J.; Vandervorst, W.; Borghs, G.; Blondeel, M.; Vinckier, C.
- 43** **Títol del treball:** XPS analysis of ion-beam induced oxidation of silicon substrates
Nom del congrés: European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (ECASIA-91)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Budapest, Hongria
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Alay, J.L.; Vandervorst, W.
- 44** **Títol del treball:** XPS analysis of ion-beam induced oxidation of GaAs and AlGaAs
Nom del congrés: 38th Symposium of the American Vacuum Society
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Seattle, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 1991
Data de finalització: 1991
Alay, J.L.; Vandervorst, W.

- 45** **Títol del treball:** Quantitative analysis of W(N), TiW and TiW(N) matrices using XPS, AES, RBS, EPMA and XRD
Nom del congrés: 6th Conference Quantitative Surfaces Analysis (QSA)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Londres, Regne Unit
Data de celebració: 1990
Data de finalització: 1990
Alay, J.L.; Bender, H.; Brijis, B.; Demesmaeker, A.; Vandervorst, W.

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Antoni de Montserrat: un ambaixador català a la cort del Gran Mogol
Nom de l'esdeveniment: Lletres de viatges universals. CaixaFòrum. Fundació La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 17/04/2009
Data de finalització: 17/04/2009
- 2** **Títol del treball:** Siglo XX en Mongolia: los efectos devastadores sobre budismo y chamanismo
Nom de l'esdeveniment: Exposición: Un día en Mongolia. Fundación La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: A Coruña, Espanya
Data de celebració: 28/10/2008
Data de finalització: 28/10/2008
- 3** **Títol del treball:** Historia cultural de los mongoles
Nom de l'esdeveniment: Exposición: Un día en Mongolia. Fundación La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: A Coruña, Espanya
Data de celebració: 21/10/2008
Data de finalització: 21/10/2008
- 4** **Títol del treball:** Siglo XX en Mongolia: los efectos devastadores sobre budismo y chamanismo
Nom de l'esdeveniment: Exposición: Un día en Mongolia. Fundación La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: València, Espanya
Data de celebració: 22/05/2008
Data de finalització: 22/05/2008
- 5** **Títol del treball:** Historia cultural de los mongoles
Nom de l'esdeveniment: Exposición: Un día en Mongolia. Fundación La Caixa.
Intervenció per: Ponent



Ciutat de celebració: València, Espanya
Data de celebració: 08/05/2008
Data de finalització: 08/05/2008

- 6** **Títol del treball:** Historia cultural y religiosa de los mongoles
Nom de l'esdeveniment: Exposición: Un día en Mongolia. Fundación La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Córdoba, Espanya
Data de celebració: 21/02/2008
Data de finalització: 21/02/2008
- 7** **Títol del treball:** ¿Quiénes son los mongoles? Una mirada al presente y al pasado más reciente de Mongolia
Nom de l'esdeveniment: Exposición: Un día en Mongolia. Fundación La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Córdoba, Espanya
Data de celebració: 07/02/2008
Data de finalització: 07/02/2008
- 8** **Títol del treball:** Un esguard al passat recent i al moment actual de Mongòlia
Nom de l'esdeveniment: Exposició: Un dia a Mongòlia. Fundació La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya
Data de celebració: 03/10/2007
Data de finalització: 03/10/2007
- 9** **Títol del treball:** Història cultural dels mongols
Nom de l'esdeveniment: Exposició: Un dia a Mongòlia. Fundació La Caixa.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Tarragona, Espanya
Data de celebració: 02/10/2007
Data de finalització: 02/10/2007
- 10** **Títol del treball:** Khyung sprul 'jigs med nam mkha'i rdo rje (1897-1955) and his Activities in Western Tibet
Nom de l'esdeveniment: Institut für Südasiens-, Tibet- und Buddhismuskunde Universität de Viena
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 05/05/2007
Data de finalització: 05/05/2007
- 11** **Títol del treball:** Pre-Buddhist and Buddhist Monuments in the Upper Sulej Region (Tibet): The Current Situation
Nom de l'esdeveniment: Institut für Südasiens-, Tibet- und Buddhismuskunde Universität de Viena
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 03/05/2007
Data de finalització: 03/05/2007
- 12** **Títol del treball:** Ultra-thin SiO₂ band alignment determined by high-resolution XPS
Nom de l'esdeveniment: Invitat a la Universitat de Tohoku
Intervenció per: Ponent



Ciutat de celebració: Sendai, Japó
Data de celebració: 1995
Data de finalització: 1995

- 13** **Títol del treball:** Ion-beam oxidation of semiconductor materials
Nom de l'esdeveniment: Invitat al Musashi Institute of Technology
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Tòquio, Japó
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
- 14** **Títol del treball:** Ion-beam oxidation of semiconductor materials
Nom de l'esdeveniment: Invitat als laboratoris de Sony Co.
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Atsugi, Japó
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994
- 15** **Títol del treball:** Study of clean Si surfaces and ion-beam bombarded semiconductor surfaces
Nom de l'esdeveniment: Invitat als laboratoris del Institute of Microelectronics de la Universitat de Pequín (Xina)
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Pequín, Xina
Data de celebració: 1994
Data de finalització: 1994

Altres activitats de divulgació

- 1** **Nom de l'esdeveniment:** Comissari de l'exposició 'Llegat d'Orient: el patrimoni de la humanitat a Xina' (Exposicions (sense especificar))
Tipus d'esdeveniment: Fires i exhibicions **Àmbit geogràfic:** Nacional
Data de celebració: 01/02/2002
Entitat organitzadora: Universitat de Barcelona i Consolat General de Xina
- 2** **Nom de l'esdeveniment:** Comissari de l'exposició 'El secret del Tibet' (Barcelona) (Exposicions (sense especificar))
Tipus d'esdeveniment: Fires i exhibicions **Àmbit geogràfic:** Internacional
Data de celebració: 01/12/2000
Entitat organitzadora: Fundació arqueològica Clos



Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1** **Entitat de realització:** Biblioteca del monestir bonpo tibetà de Menri
Ciutat de l'entitat de realització: Dolanji, HP, Índia
Data d'inici: 2008 **Durada:** 1 mes
Objectiu de l'estada: Convidat/da
Tasques contrastables: Recerca en tibetologia
- 2** **Entitat de realització:** Hiroshima University
Ciutat de l'entitat de realització: Hiroshima, Japó
Data d'inici: 1995 **Durada:** 1 any
Objectiu de l'estada: Contractat/da
Tasques contrastables: Recerca
- 3** **Entitat de realització:** Hiroshima University
Ciutat de l'entitat de realització: Hiroshima, Japó
Data d'inici: 1994 **Durada:** 1 any
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Recerca
- 4** **Entitat de realització:** Universität Eichstätt
Ciutat de l'entitat de realització: Eichstätt, Alemanya
Data d'inici: 1989 **Durada:** 1 mes
Objectiu de l'estada: Altres (especificar) - Beca DAAD
Tasques contrastables: Perfeccionament llengua alemanya
- 5** **Entitat de realització:** Katholieke Universiteit Leuven
Ciutat de l'entitat de realització: Leuven, Bèlgica
Data d'inici: 1989 **Durada:** 4 anys - 6 mesos
Objectiu de l'estada: Doctorat/da
Tasques contrastables: Doctorat en Ciències

Societats científiques i associacions professionals

Denominació de la societat: Mongolia Society
Entitat d'afiliació: Indiana University, USA
Data d'inici: 01/09/2007



Premis, mencions i distincions

Descripció: Segon premi nacional de la llicenciatura de Filologia hebrea de la promoció 2005-2006.

Entitat que concedeix: Ministeri d'Educació

Resum d'altres mèrits

- 1** **Descripció del mèrit:** Coordinació: Cicle de Conferències a CaixaFòrum 'LLetres de viatgers universals'
Entitat que acredita: Fundació La Caixa
Data de la concessió: 01/01/2009
- 2** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Direcció del projecte 'A la recerca de l'antic regne de Zhang-zhung' a la Regió Autònoma del Tibet
Entitat que acredita: Recerca-en-acció, AGAUR, Generalitat de Catalunya
Data de la concessió: 01/11/2008
- 3** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició a les valls de Kinnaur, Spiti, Lahaul, Ladakh, Zangskar i Caixmir (Índia)
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/07/2007
- 4** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició a les valls tibetanes de Kinnaur, Spiti, Lahaul, Ladakh, Zangskar i Caixmir (Índia). Estudi de la biografia de Khyung sprul Rin po che.
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/07/2007
- 5** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició a les runes del Llac Dangra (Changtang), Regió Autònoma del Tibet.
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/06/2007
- 6** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició al Tibet Occidental, Regió Autònoma del Tibet.
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/06/2006
- 7** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició al Regen de Guge i Kailash (Tibet Occidental, Regió Autònoma del Tibet)
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/06/2005
- 8** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: La tradició religiosa bon del Tibet; 01/2005 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/2005



- 9** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: La història de l'antic regne de Zhang-zhung; 01/2005 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/2005
- 10** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: La biografia del lama tibetà del segle XX: Khyung sprul Rin po che; 01/2005 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/2005
- 11** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició Antoni de Montserrat a Índia
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/07/2004
- 12** **Descripció del mèrit:** Coordinació: Màster d'Estudis d'Àsia i Pacífic de la Universitat de Barcelona (5 edicions)
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/09/2003
- 13** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició a Mongòlia. Estudi de la destrucció del patrimoni cultural durant el segle XX.
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/05/2003
- 14** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició a Mongòlia. Estudi de la destrucció del patrimoni cultural durant el segle XX.
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/07/2002
- 15** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Realització del cens de refugiats afganesos de la regió de Chitral (Pakistan)
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/03/2002
- 16** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Història contemporània del Tibet: l'actual conflicte amb Xina; 01/2002 --
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/2002
- 17** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Història contemporània de Mongòlia: la destrucció del patrimoni cultural durant el segle XX; 01/2002 -- 01/2005
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/2002
- 18** **Descripció del mèrit:** Viatges i Campanyes Científiques/Arqueològiques: Expedició Antoni de Montserrat a Pakistan
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 15/07/2001
- 19** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: L'obra poètica del Sisè Dalai-lama del Tibet; 01/2001 -- 01/2002
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/2001



- 20** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Elaboració del diccionari tibetà-català / català-tibetà; 01/2001 -- 01/2004
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 01/2001
- 21** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Recristal·lització de silici amorf; 06/1996 -- 08/2000
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 06/1996
- 22** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Capes primes usades com sensors de gasos; 06/1996 -- 02/2002
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 06/1996
- 23** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Superfícies de silici SiO₂ estudiades amb XPS d'alta resolució; 04/1994 -- 03/1996
Entitat que acredita: Research Center for Integrated Systems (Hiroshima University)
Data de la concessió: 04/1994
- 24** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Anàlisi de superfícies amb tècniques espectroscòpiques; 08/1989 -- 03/1994
Entitat que acredita: Interuniversitair Micro-Electronika Centrum (IMEC)
Data de la concessió: 08/1989
- 25** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Recristal·lització de materials amorfs amb LASER; 07/1988 -- 07/1989
Entitat que acredita: Universitat de Barcelona
Data de la concessió: 07/1988
- 26** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Microscopia electrònica de transmissió (TEM); Usuari ocasional ; 1989 -- 2000
- 27** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Espectrometria de masses de ions secundaris (SIMS); Usuari assidu; 1989 -- 1994
- 28** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Espectroscopia de fotoelectrons de raigs X (XPS): Surface Sciences Instruments, Scienta-300, PHI; Responsable ; 1989 -- 1996
- 29** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Microscopia infrarroja de transformada de Fourier (FTIR); Usuari assidu; 1994 -- 1996
- 30** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Forn d'oxidació de silici; Usuari assidu; 1994 -- 1996
- 31** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Microscopia túnel d'escombrat (STM); Usuari ocasional ; 1994 -- 1996



- 32** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Microscopia de forces atòmiques (AFM); Usuari ocasional ; 1994 -- 1996
- 33** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Difracció de raigs X (XRD); Usuari assidu; 1996 -- 2000
- 34** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Espectroscopia Raman; Usuari assidu; 1996 -- 2000
- 35** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Espectroscopia de fotoelectrons de raigs X (XPS)
- 36** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Espectroscopia d'electrons Auger (AES)
- 37** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Espectroscopia de fotoelectrons ultra violeta (UPS)
- 38** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Microscopia electrònica de transmissió (TEM)
- 39** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Microscopia electrònica d'escaneig (SEM)
- 40** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Anàlisi de l'energia de raigs X dispersats (EDX)
- 41** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Espectroscopia Raman
- 42** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Difracció de raigs X (XRD)
- 43** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Espectroscopia infrarroja de transformada de Fourier (FTIR)
- 44** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Espectrometria de masses de ions secundaris (SIMS)
- 45** **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Microscopia de forces atòmiques (AFM)



46 **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Microscopia de túnel d'escombrat (STM)

47 **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Oxidació seca i humida de silici

48 **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Obtenció de superfícies netes de silici per atacs químics

49 **Descripció del mèrit:** Tècniques o especialitats que domina: Reconstrucció de superfícies semiconductores