

PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA ENTRE ESPAÑA Y MARRUECOS: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
PROGRAMME DE COOPERATION INTERUNIVERSITAIRE ENTRE L'ESPAGNE ET MAROCO: PROJETS DE RECHERCHE
ANEXO II

AÑO 2.004

Ref.	Título del proyecto/ Titre	Apell.,Nombre/ Nom de famille, Prénom	Centro Español/ Centre espagnol	Investigador Marroquí Chercheur Marocain	Faculté	Financ. parte española	Financ. parte marroquí	
4/04/R/E	PREPARACION DE NUEVOS MATERIALES DE OXIDOS MIXTOS DE ESTRUCTURA COMPLEJA Y USO INDUSTRIAL	RIVES ARNAU, VICENTE	Universidad de Salamanca	CHTOUN , EL HOSSAIN	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	1.799,98
8/04/R/E	CONTROL ROBUSTO DE SISTEMAS LINEALES INCIERTOS CON RESTRICCIONES	TADEO RICO, FERNANDO JUAN	Universidad de Valladolid	BENZAIOIA , ABDELLAH	UNIVERSIDAD CADI AYYAD MARRAKECH MAROC	7.300,00	460,00	1.365,00
11/04/R/M	BIODIVERSIDAD FLORISTICA Y CONSERVACION EN LA REGION BETICA-RIFEÑA: ASPECTOS FUNCIONALES Y UTILIZACION DE LAS LAMIACEAE COMO RECURSO NATURAL. ADQUISICION DE CONOCIMIENTOS BASICOS PARA LA PLANIFICACION Y DESARROLLO DE LA REGION	NAVARRO DEL AGUILA, TERESA	Universidad de Málaga	EL OUALIDI , JALAL	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	500,32
12/04/R/E	MODELIZACION Y PREVISION DE LOS FLUJOS TURISTICOS	BERNARDO HERRANZ, JOSE MIGUEL	Universitat de València	ESSEBBAR , BELKHEIR	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	3.185,00
14/04/R/E	EXPRESION DE ANTIGENOS Y ENZIMAS EN LA PARED CELULAR DE LEVADURAS INDUSTRIALES	ZUECO CRUZ, JESUS	Universitat de València	MOUMMI , MOHIEDDINE	UNIVERSITÉ MOULAY ISMAIL	7.300,00	460,00	1.274,00
16/04/R/E	RELACIONES ECOESTRATIGRAFICAS Y PALEOGRAFICAS DURANTE EL PLIOCENO ENTRE LAS CUENCAS DEL GUADALQUIVIR OCCIDENTAL (HUELVA, ESPAÑA) Y DE TETUAN Y ASILAH (NORTE DE MARRUECOS)	CIVIS LLOVERA, JORGE	Universidad de Salamanca	EL HAJAJI , KHALIL	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	2.275,00
17/04/R/M	IMPACTO DE LOS METALES PESADOS Y DE LOS PRODUCTOS AGROQUIMICOS SOBRE EL MEDIOAMBIENTE: CONTAMINACION DE LAS AGUAS Y DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS	PEREZ SIRVENT, CARMEN	Universidad de Murcia	EL KACEMI , KACEM	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	1.619,80
26/04/R/E	PREPARACION Y CARACTERIZACION DE MEMBRANAS ZEOLITICAS SOBRE SOPORTE TUBULARES A BASE DE ARCILLA MARROQUI Y SU UTILIZACION EN EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES INDUSTRIALES	CORONAS CERESUELA, JOAQUIN	Universidad de Zaragoza	TIJANI , NAJIB	UNIVERSITÉ MOULAY ISMAIL	7.300,00	460,00	219,31
33/04/R/E	NUEVOS SENSORES Y BIOSENSORES BASADOS EN MATERIALES SONOGEL-CARBONO Y EN OTROS SOPORTES SOLIDOS PARA ESPECIES DE INTERES MEDIOAMBIENTAL	HIDALGO HIDALGO DE CISNEROS, JOSE LUIS	Universidad de Cádiz	RIFFI TEMSAMANI , MOHAMMED KHALID	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	1.353,35
39/04/R/E	ESTUDIO DE LA VIABILIDAD GENETICA MITOCONDRIAL DE LA POBLACION DEL NORTE DE MARRUECOS	LOPEZ-PEREZ, JOSÉ MANUEL	Universidad de Zaragoza	ELMTILI , NOUREDDINE	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	318,50
59/04/R/E	VALORACIÓN DEL ACEITE DE OLIVA MARROQUÍ MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROMÉTRICAS Y ANALÍTICAS.	PEREZ GÓMEZ, MARIA DEL MAR	Universidad de Granada	ASSELMAN , ADEL	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	6.403,98	460,00	1.610,70
62/04/R/E	ALGEBRAS DE BANACH NO ASOCIATIVAS CONDICIONES DE FINITUD EN ALGEBRA Y ANALISIS	KAIDI LHACMI, ELAMIN	Universidad de Almería	BENSLIMANE , MOHAMED	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	1.729,00
63/04/R/E	DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE UN NUEVO METODO RÁPIDO INMUNOCROMATOGRÁFICO PARA LA DETERMINACIÓN DE GLUTEN EN ALIMENTOS DIETÉTICOS: UTILIZACIÓN DE BIOSENSORES	OSUNA CARRILLO DE ALBORNOZ, ANTONIO	Universidad de Granada	SBIHI, YOUNES , MOHAMMED	C. NACIONAL ENERGIA, CIENCIAS Y TEC. NUCLEARES	7.300,00	460,00	682,50
64/04/R/E	ESTUDIO DE LA INHIBICION DE LA CORROSION DE ARMADURAS EN HORMIGON ARMADO	NOVOA RODRIGUEZ, XOSE RAMON	Universidade de Vigo	SRHIRI , ABDELLAH	UNIVERISTE IBN TOFAIL	6.000,00	460,00	2.730,00
65/04/R/E	COMPARACIÓN DE LOS EVENTOS GEOLOGICOS CADOMIENSES (NEOPROTEROZOICO SUPERIOR) DE ESPAÑA Y MARRUECOS. SU IMPORTANCIA EN RELACIÓN CON LA EVOLUCIÓN VARISCA (PALEOZOICA) DE LOS DOS PAÍSES	SIMANCAS CABRERA, JOSE FERNANDO	Universidad de Granada	TAHIRI , ABDELFAH	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	4.000,00	460,00	1.683,50
76/04/R/E	DESARROLLAR BIOSENSORES BASADOS EN MICROBALANZA DE CRISTAL DE CUARZO MODIFICADA MEDIANTE LA TRANSFERENCIA DE PELICULAS DE LANGMUIR-BLODGETT DE INMONUGLOBULINA G/AMFIFILOS	ERRACHID, ABDELHAMID	Universitat de Barcelona	LARB , BELLARBI	ECOLE NORMALE SUP. DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE	7.300,00	460,00	591,50
80/04/R/E	TECTONICA RECIENTE Y ACTIVA EN LOS LITORALES MEDITERRANEO Y ATLANTICO DE LA CADENA DEL RIF	GALINDO ZALDIVAR, JESUS	Universidad de Granada	CHALOUAN , AHMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	3.094,00
82/04/R/E	REALIZACIÓN DE HOLOGRAMAS NUMÉRICOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y AUTENTIFICACIÓN ÓPTICA	MORENO SORIANO, IGNACIO	Universidad Miguel Hernández	AHOUI , ESMAIL	INSTITUT NATIONALDES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS	7.300,00	460,00	0,00
83/04/R/M	PAPEL DE POLIFENOLES DE ACEITE DE OLIVA Y DEL ARGAN VIRGEN SOBRE LA PROTECCION CONTRA ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	PEREZ-JIMENEZ, FRANCISCO	Universidad de Córdoba	EL BOUSTANI , ES-SADDIK	UNIVERSIDAD CADI AYYAD	7.300,00	460,00	1.410,50
89/04/R/E	MODELADO DE MEDIOS DISPERSIVOS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO. APLICACION DE LA INTERACCION DE LA RADIACION ELECTROMAGNETICA CON SISTEMAS BIOLÓGICOS	CARRION PERERZ, MARIA DEL CARMEN	Universidad de Granada	KHALLADI , MOHSINE	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	3.822,00
91/04/R/E	EVALUACION DE UN SISTEMA INTEGRADO DE DEPURACION Y RECUPERACION DE CROMO (VI) MEDIANTE LA MICROALGA SCENDESMUS OBLIQUEUS	MARTINEZ SANCCHO, MARIA EUGENIA	Universidad de Granada	EL YOUSFI , FARIDA	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	1.092,00
94/04/R/M	BASE DE DATOS "HERBARIOS DE MARRUECOS"	FONT CASTELL, FRANCISCO JAVIER	Universitat de Barcelona	FENNANE , MOHAMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	3.640,00

PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA ENTRE ESPAÑA Y MARRUECOS: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
PROGRAMME DE COOPERATION INTERUNIVERSITAIRE ENTRE L'ESPAGNE ET MAROCO: PROJETS DE RECHERCHE
ANEXO II

AÑO 2.004

Ref.	Título del proyecto/ Titre	Apell.,Nombre/ Nom de famille, Prénom	Centro Español/ Centre espagnol	Investigador Marroquí Chercheur Marocain	Faculté	Financ. parte española	Financ. parte marroquí	
96/04/R/E	DESARROLLO DE UN PROCESO INTEGRADO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTE DE MOLINOS DE OLIVA	TORRES DARIAS, NESTOR V.	Universidad de La Laguna	TAHIRI , MOHAMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.000,00	460,00	3.276,00
99/04/R/E	POLIGLUTAMATOS BIOTECNOLOGICOS: DESARROLLO DE NUEVOS POLIMEROS BIODEGRADABLES PARA BIOMATERIALES Y PARA ENVASADO	MUÑOZ-GUERRA, SEBASTIAN	Universitat Politècnica de Catalunya	EL IDRISSEI , MOSTAFA	UNIVERSITÉ MOULAY ISMAIL	7.300,00	460,00	2.548,00
103/04/R/M	PREPARACIÓN DE SEMICONDUCTORES DE VARIABLE GAP, MONOCRISTALES Y PELÍCULAS DELGADAS. APLICACIONES PARA LA DETECCIÓN EN LA ESTAMERÍA Y CONVERSION FOTOVOLTAICA	RUEDA SANCHEZ, FERNANDO	Universidad Autónoma de Madrid	ABD-LEFDIL , MOHAMMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	910,00
105/04/R/E	INTEGRACION DE METODOS GEOFISICOS (TOMOGRAFIA ELECTRICA-2D Y SONDEOS ELECTROMAGNETICOS EN EL DOMINIO DE FRECUENCIAS) PARA LA DELIMITACION DE LA INTRUSION SALINA DE LOS ACUIFEROS COSTEROS	CASAS PONSATI, ALBERT	Universitat de Barcelona	STITOU EL MESSARI , JAMAL EDDINE	UNIVERSIDAD DE TETUAN	7.300,00	460,00	3.458,00
114/04/R/E	PROPIEDADES MAGNETICAS DE PELICULAS, SUPER-REDES Y SISTEMAS AUTO-ORGANIZADOS DE NANOSTRUCTURAS (POZOS Y PUNTOS CUANTICOS)	DE MIGUEL LLORENTE, JUAN JOSE	Universidad Autónoma de Madrid	AINANE , ABDELMAJID	UNIVERSITÉ MOULAY ISMAIL	7.300,00	460,00	1.365,00
121/04/R/E	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO DE CIRCUITOS ACTIVOS Y PASIVOS MICROONDAS PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACION	MEDIAVILLA SANCHEZ, ANGEL	Universidad de Cantabria	BOUSSOUISS , MOHAMED	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	3.337,43
125/04/R/M	ALMACENAMIENTO DE FRIO ARGAMASA DE HIELO Y APLICACIÓN A LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES	OLIVA LLENA, ASSENSI	Universitat Politècnica de Catalunya	MIMET , ABDELAZIZ	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	6.886,00	460,00	1.470,01
128/04/R/M	TRATAMIENTO Y VALORACION DE LOS DESECHOS SOLIDOS GENERADOS EN LAS INDUSTRIAS DEL CURTIDOS	DE LA GUARDIA, MIGUEL	Universitat de València	TAHIRI , SOUFIANE	UNIVERSITÉ CHOUAIB DOUKKALI	7.300,00	460,00	1.820,00
142/04/R/M	PRODUCCION NATURAL Y SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO TRUFA (TUBER OLIGOSPERMUM Y TEFEZIA LEPTODERMA) EN MARRUECOS. SISTESIS MICORRIZICA CON PINUS PINASTER.	HONRUBIA GARCIA, MARIO	Universidad de Murcia	KHABAR , LAHSEN	UNIVERSITE MOHAMMED V	7.300,00	460,00	637,00
145/04/R/M	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO Y GENETICO DEL SCRAPIE OVINO Y CAPRINO EN MARRUECOS	BADIOLA DIEZ, JUAN JOSE	Universidad de Zaragoza	TLIGUI , NOURSAID	UNIVERSITÉ HASSAN II	7.300,00	0,00	2.730,00
147/04/R/M	TECNICAS AVANZADAS DE CODIFICACION, TRANSMISION Y RECEPCION PARA REDES AD-HOC DE COMUNICACIONES INALAMBRICAS MULTIMEDIA	VIDAL MANZANO, JOSE	Universitat Politècnica de Catalunya	ABOUTAJDINE , DRISS	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.000,00	460,00	1.638,00
148/04/R/M	CONTROL AUTOMATICO DE CANALES DE RIEGO	RODELLAR BENEDE, JOSE	Universitat Politècnica de Catalunya	HALOUA , MOHAMMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	1.547,00
151/04/R/M	LAS ARTICULACIONES ENTRE EL TURISMO DE SOL Y PLAYA Y EL TURISMO CULTURAL A TRAVES DE L ESTUDIO DE LOS CASOS DE MARRUECOS Y MALLORCA (REPERCUSIONES SOCIOECONOMICAS Y SOCIO-ESPACIALES).	SEGUI LLINAS, MIUGEL	Universitat de Illes Balears	BERRIANE , MOHAMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	1.183,00
153/04/R/E	PROTECCION DE AGUAS Y SUELOS FRENTE A LA CONTAMINACION POR METALES PESADOS EN LAS REGIONES MINERAS DE LINARES-LA CAROLINA (ESPAÑA) Y DE GUEMASSA (MARRUECOS)	HIDALGO ESTEVEZ, MARIA DEL CARMEN	Universidad de Jaén	SBAI , MOULAY LAHCEN	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	6.070,00	460,00	3.549,00
159/04/R/E	LOCALIZACION Y EVALUACION DEL RECURSO NATURAL ARTEMIA EN SALINAS Y MEDIOS HIPERSALINOS DE MARRUECOS	AMAT DOMENECH, FRANCISCO	CSIC - (INSTITUTO DE ACUICULTURA TORRE DE LA SAL)	MONCEF , MOHAMMED	UNIVERSITÉ CHOUAIB DOUKKALI	7.300,00	460,00	3.640,00
162/04/R/E	SINTESIS ESTEREOSELECCIVAS DE PRODUCTOS DE INTERES BIOLÓGICO E INDUSTRIAL	KHIAR, NOUREDDINE	CSIC - (CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS ISLA DE LA CARTUJA)	SOUFIAOUI , MOHAMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	1.729,00
170/04/R/E	ESTUDIOS FOTOSINTETICOS EN PLANTAS DE INTERES EN FITORREMEDIACION, SALIX PURPUREA Y PHRAGMITE AUSTRALIS, BAJO TOXICIDAD DE COBRE Y CADMIO.	BARON AYALA, MATILDE MARIA	CSIC (ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN)	ATER , MOHAMMED	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	910,00
173/04/R/E	OPTIMIZACION DE LA FIJACION SIMBIOTICA DE NITROGENO EN GARBANZO BAJO CONDICIONES DE SALINIDAD.	SANJUAN PINILLA, JUAN	CSIC (ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN)	BERRAHO , EL BEKKAY	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	1.365,00
175/04/R/E	EFFECTO DE LAS BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATOS INORGANICOS (BSP) AISLADAS DE SUELOS MARROQUIES SOBRE EL CRECIMIENTO Y EL RENDIMIENTO DE LA ALUBIA (PHASEOLUS VULGARIS)	RODRIGUEZ BARRUECO, CLAUDINO	CSIC - (INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA DE SALAMANCA)	AURAG , JAMAL	UNIVERSIDAD MOHAMMED V - AGDAL	7.300,00	460,00	1.365,00
180/04/R/E	APLICACIÓN A LA CONSERVACION DE UNA ESPECIE DE REPTIL AMENAZADO: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DINAMICA DE POBLACION DE LA TORTUGA MORA, TESTUDO GRAECA, EN EL SW DE ESPAÑA Y S DE MARRUECOS	DIAZ PANIAGUA, CARMEN	CSIC - (ESTACION BIOLÓGICA DE DONANA)	EL MOUDEN , EL HASSAN	UNIVERSIDAD CADI AYYAD	6.650,00	460,00	2.730,00
183/04/R/M	DEGRADACION DE SUELOS EN LAS ZONAS SEMIARIDAS DE ESPAÑA Y NORTE DE MARRUECOS. EJEMPLOS DE LAS CUENCAS DEL RIO EBRO Y MSOUN.	NAVAS IZQUIERDO, ANA MARIA	CSIC - (ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI)	FALEH , ALI	LABORATORIO DE ANALISIS GEOAMBIENTAL	7.300,00	460,00	955,50

PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERUNIVERSITARIA ENTRE ESPAÑA Y MARRUECOS: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
PROGRAMME DE COOPERATION INTERUNIVERSITAIRE ENTRE L'ESPAGNE ET MAROCO: PROJETS DE RECHERCHE
ANEXO II

AÑO 2.004

Ref.	Título del proyecto/ Titre	Apell.,Nombre/ Nom de famille, Prénom	Centro Español/ Centre espagnol	Investigador Marroquí Chercheur Marocain	Faculté	Financ. parte española	Financ. parte marroquí	
186/04/R/E	LA CONSERVACION DE LOS MONUMENTOS HISTORICOS DE MARRAKECH: CONTRIBUCION A LA SALVAGUARDA DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA CUENCA MEDITERRANEA.	BRIANSO PENALVA, JOSE LUIS	Universitat Autònoma de Barcelona	BOUBDELLI, , MOHAMED	UNIVERSIDAD CADI AYYAD	7.300,00	460,00	2.775,50
187/04/R/E	ENCEFALOPTIA HEPATICA: ALTERACIONES NEUROQUIMICAS Y MOTORAS RELACIONADAS CON LA ACTIVACION DE LOS RECEPTORES METABOTROPICOS DEL GLUTAMATO	FELIPO ORTS, VICENTE	FOUNDATION VALENCIENNE DE RECHERCHES BIOMEDICALES (FVIB)	ERRAMI, , MOHAMMED	UNIVERSITE ABDELMALEK ESSAADI	7.300,00	460,00	1.365,00
188/04/R/E	ORIGEN Y EVOLUCION DE LOS FLUIDOS ASOCIADOS A LOS DEPOSITOS DE ZN-PB TIPO MISSISSIPPI VALLEY DEL DISTRITO DE JBEL ARHOUS-BOU DAHAR (ALTO ATLAS ORIENTAL, MARRUECOS)	CARDELLACH LOPEZ., ESTEVE	Universitat Autònoma de Barcelona	BOUABDELLAH, , MOHAMMED	UNIVERSIDAD MOHAMMED PREMERO, OUJDA	7.300,00	460,00	0,00
190/04/R/E	ANALYSE PETRO-STRUCTURALE DES ZONES DE CISAILLEMENT DANS L'ANTI-ATLAS SUD-OCCIDENTAL: APLICATION A LA PROSPECTION METALLOGENIQUE DE METAUX PRECIEUX	CARRERAS PLANELLS, JORGE	Universitat Autònoma de Barcelona	RAHIMI, , ABDELMEJID	UNIVERSITÉ HASSAN II	7.300,00	460,00	637,00
192/04/R/E	ESTRUCTURA GEOLOGICA DEL BORDE MERIDIONAL DE LA CORDILLERA DEL ATLAS (MARRUECOS): IMPLICACIONES SOBRE LA ACTIVIDAD TECTONICA RECIENTE Y LA SISMICIDAD	TEIXELL CACHARO, ANTONIO	Universitat Autònoma de Barcelona	CHARROUD, , MOHAMMED	UNIVERSIDAD SIDI MOHAMMED BEN ABDELLAH	7.300,00	460,00	1.820,00
193/04/R/M	ESTUDIO DE FOSFATOS COMPUESTOS DEL TIPO AMLN(PO4)2 (A=LI, NA; M=MN,CO,NI,CU Y LN= TIERRA RARA): SISTEMAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD EN VIA DE SU UTILIZACION COMO IMANES MOLECULARES, CONDUCTORES IONICOS Y LUMINISCENTES.	SAEZ PUCHE, REGINO	Universidad Complutense de Madrid	BENKHOJJA, , KHALIL	UNIVERSITÉ CHOUAIB DOUKKALI	7.300,00	460,00	2.548,00
195/04/R/E	MAGMATISMO MESOZOICO DEL ANTI-ATLAS MARROQUI. COMPARACION CON SU HOMOLOGO DEL MACIZO IBERICO. IMPLICACIONES EN LA CINEMÁTICA DE LAS PLACAS AFRICANA Y EUROPEA Y CONSECUENCIAS METALOGENETICAS	VEGAS MARTINEZ, RAMON	Universidad Complutense de Madrid	TOUIL, , AHMED	UNIVERSIDAD CADI AYYAD	7.300,00	460,00	1.528,80
198/04/R/E	LAS SUCESIONES DEL CARBONIFERO DE LA MESETA MARROQUI Y DEL SUROESTE DE ESPAÑA; CORRELACIONES REGIONALES Y GLOBAL	RODRIGUEZ GARCÍA, SERGIO	Universidad Complutense de Madrid	BERKHLI, , MOSTAFA	UNIVERSITÉ MOULAY ISMAIL	7.300,00	460,00	2.730,00
202/04/R/M	CONTRIBUCION AL ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEORICO DEL COMPORTAMIENTO TERMOMECANICO DE LOS ACEROS DE ALTA RESISTENCIA EN UN PROCESO DE FORJA EN CALIENTE	AI OMAR, ANAS	Universitat Politècnica de Catalunya	CHENAOUI, , AHMED	FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE TANGER	7.300,00	460,00	1.947,40
Totales						371.209,98	23.460,00	93.510,60
TOTAL :						488.180,58		