



ERASMUS MADRID



ERASMUS A MADRID EN AERO 5 - 2 SEMESTRES

ETSI Aeronáuticos: <http://www.aero.upm.es/>



ETSI AERONAUTICOS (AERONAUTICAL ENG.)

<http://www.aero.upm.es/>

PZA. CARDENAL CISNEROS, S/N

CIUDAD UNIVERSITARIA.

28040-MADRID-SPAIN

Tel: +34 91 336 6356, Fax: +34 91 336 6356

Erasmus Contact: subdirector.re.aeronauticos@upm.es

L'Université Polytechnique de Madrid fut créée en 1971 bien que la plupart de ses Écoles soient plus que centenaires. En effet, la plupart furent fondées aux XVIIIe et XIXe siècles, mais chacune vécut sa propre histoire jusqu'à ce qu'elles fussent toutes regroupées sous le nom d'UPM. Il n'est pas exagéré d'affirmer qu'une grande partie de l'histoire de la technologie espagnole pendant plus d'un siècle et demi fut écrite par les Écoles d'Architecture et d'Ingénieurs de l'Université. Ce furent en effet, durant de nombreuses années, pratiquement les seules Écoles, voire les uniques Centres de formation dans certains domaines, si bien que tous les grands noms de l'enseignement et de la recherche sont passés par l'un de nos Centres de formations, soit en tant qu'élèves ou professeurs.

D'autre part, l'Université Polytechnique de Madrid est le siège de divers instituts de recherche: l'Institut Juan de Herrera, l'Institut de recherche industrielle José Antonio de Artigas, l'Institut sur l'énergie solaire, l'Institut de recherche automobile, l'Institut de contrôle automatique et l'Institut-Fondation Agustín Bethencourt. La plupart des Écoles de l'UPM se trouvent au sein de la Cité Universitaire, située à l'ouest de la ville. Actuellement, l'Université Polytechnique de Madrid compte environ 36.500 étudiants répartis à travers 20 Écoles.

L'ETSI Aeronauticos est le Centre de l'Université Polytechnique de Madrid, qui forme des Ingénieurs en Aéronautiques (un diplôme du 2^{ème} cycle délivré en 5 ans). Jusqu'en 2005 l'ETSIA constituait l'unique centre espagnol qui délivrait le diplôme d'ingénieur. L'école compte actuellement près de 2000 élèves immatriculés (avec plus de 100 élèves en troisième cycle), chaque année elle intègre environ 300 nouveaux élèves, et 200 élèves en sortent diplômés.



LE CURSUS A L'ETSI AERONAUTICOS

http://www.aero.upm.es/estudiantes/foreign_students.html

1. Enseignements réguliers, comprenant:

Des matières majeures, des matières obligatoires, des matières facultatives/de spécialité et des matières de libre choix. Les élevés en séjour Erasmus peuvent choisir librement leurs cours parmi toutes ces cours.

Programme des études en format *pdf) <http://www.aero.upm.es/estudiantes/extranjeros/programme-studies-etsia.pdf>

Quelques cours :

Aérodynamique et Aéroélasticité, Structures Aéronautiques, Conception des structures d'aéronefs, Navigation aérienne, Sous-

* Pour toute information contacter: La Coordinatrice Internationale de l'IPSA

Tél : 01 56 20 62 78 / e-mail : torino@ipsa.fr / gevskens@ipsa.fr / Facebook Group : IPSA International programmes

systèmes d'Aéronefs, Alliages pour Études Aérospatiales, Gestion administratif et des affaires, Combustion et Transfert thermique de Masse, Matériaux composites, Théorie de Contrôle, Équipement Électrique, Ondes Électromagnétiques et Communications, Mécanique de bord, Géotechnique, Hélicoptères et Avion Non-conventionnel, Moteurs à réaction et Turbines à gaz, Procédés de fabrication, Conception Mécanique, Matières Métalliques, Systèmes de Navigation et Avionique, Mécanique Orbitale et Dynamisme d'attitude, Radar et Navigation Aérienne, Moteurs Alternatives, Moteurs de Fusée, Structures Spatiales, Véhicules Spatiaux et Missiles, Analyse Structurelle par la FEM, Matériaux des structures pour Moteurs aérospatiaux, Aérodynamique Supersonique et Hypersonique, Turbomachines.

L'emploi du temps:

Les crédits sont basés principalement sur les notes d'examen finales. Les cours sont semestriels, chaque semestre dure en moyenne 15 semaines. Le premier semestre (automne) commence la dernière semaine de septembre et se termine fin janvier, avec 2,5 semaines de vacances de Noël. Les périodes d'examens durent 3 semaines en février.

Le deuxième semestre commence mi-février ou fin février et se termine en juin, incluant une semaine de vacances de Pâques. Les périodes d'examens durent 3 semaines en juin. Des examens de rattrapage sont organisés en septembre pour les étudiants ayant échoué aux épreuves de février ou de juin.

Les Étudiants doivent vérifier leur emploi du temps pour s'assurer qu'il n'y a aucun chevauchement entre les cours.

A noter : les cours sont assez difficiles et sont tous dispensés en espagnol. Mais les étudiants ont la possibilité d'étaler sur 2 semestres (au lieu d'un seul) la validation de l'ensemble de leurs crédits.

ENREGISTREMENT DE VOTRE ARRIVÉE

Il est préférable d'arriver une semaine avant le début des cours afin de rechercher un logement et de réaliser les démarches administratives nécessaires (début septembre).

Une fois arrivé à Madrid, rendez-vous au **Rectorado, Edificio B Servicio de Atención al Alumno y Extensión Universitaria, Paseo Juan XXIII, 28040-Madrid** afin d'y enregistrer votre arrivée en tant qu'étudiant Erasmus. C'est là que vous recevrez votre carte d'étudiant de l'UPM.

À votre arrivée, vous devrez **présenter**:

Le document original attestant que vous participez au programme d'échanges Erasmus.

La photocopie du passeport ou de la carte nationale d'identité.

La carte de maladie européenne

2 photos d'identité et votre contrat d'études

Vous devrez ensuite vous rendre au Bureau d'échanges Erasmus de l'École (**ETSIA - PIAZZA. CARDENAL CISNEROS, S/N CIUDAD UNIVERSITARIA**) afin qu'on vous y informe des démarches à suivre pour formaliser votre inscription.



COMMENT TROUVER UN LOGEMENT EN RESIDENCE UNIVERSITAIRE

- RESIDENCIA UNIVERSITARIA GÓMEZ-PARDO
C/ CRISTÓBAL BORDIÚ, 30 BIS - 28003 MADRID
TELÉFONO: 91 441 79 21 - 91 442 26 56 (OFICINA), FAX: 91 442 95 29
- RESIDENCIA DE ESTUDIANTES "PALACIO DE BARRADAS"
C/ SAN BERNARDO, 63 - 28015 MADRID
INFORMACION: TEL. +34 91 521 00 45 / +34 91 522 89 96, EMAIL: PALACIODEBARRADAS@NAUTA.ES

La colocation reste une bonne solution (pour s'intégrer et apprendre la langue) :

www.pisocompartido.com ; www.idealista.com ; www.easypiso.com . - **A éviter : le quartier Lavapies**

COMMENT M'INSCRIRE ?

Déposez votre dossier fin janvier (Aero 4) avec le formulaire de candidature « séjours internationaux » disponible sur INTRANET ou dans le bureau des stages/international

Avec une copie de : vos derniers bulletins de notes, dernier résultat TOEIC, carte d'identité ou passeport, résultats du BACCALAUREAT avec mention 'espagnol'

QUELLES SONT LES CRITERES DE SELECTION ERASMUS ?

Pour l'Espagne : Copie de certificat BAC avec mention '**espagnol**'

Moyenne Scientifique : 12, TOEIC : 750, Bon déroulement du stage Aero 2/3 : 12

Bon comportement général, assiduité, motivation et autonomie

Une sélection finale aura lieu après les résultats des partiels

QUE DOIS-JE FAIRE APRES MA SELECTION ?

Remplir le formulaire d'inscription de le partenaire universitaire et le Kit Erasmus étudiant 'période d'études' :

le contrat d'études ECTS (ECTS Learning agreement)*, le formulaire de demande de bourse* avec relevé d'identité bancaire, demander la carte d'assurance maladie européenne (site www.lmde.com ; www.smerep.fr), remplir le dossier de réinscription IPSA, faire valider mon stage et convention de stage Erasmus. A LA FIN DE VOTRE SEJOUR VOUS DEVREZ COMPLETER UNE

ATTESTATION DE PRESENCE COMPLETEE ET SIGNEE PAR L'UNIVERSITE PARTENAIRE ET **UN QUESTIONNAIRE ERASMUS**