

Inforgación

Boletín Informativo de la Delegación de Alumnos de la ETSIA



Número Especial

INGENIEROS AERONÁUTICOS

Curso 98-99

Academia



1º

Comienzo:
5 de
Octubre

- Matemáticas Generales
- Cálculo
- Física I
- Física II
- Álgebra
- Sistemas y Técnicas de Representación
- Química

2º

Comienzo:
5 de
Octubre

- Termodinámica
- Mecánica I
- Mecánica II
- Ecuaciones Diferenciales
- Geometría Diferencial
- Elasticidad y Resistencia de Materiales

3º

Comienzo:
13 de
Octubre

- Mecánica de Fluidos I
- Mecánica de Fluidos II
- Mecánica de Sólidos y Teoría de Estructuras

4º

Comienzo:
13 de
Octubre

- Aerodinámica I
- Aerodinámica II
- Mecánica de Vuelo I

5º

Cursillo
intensivo de
Enero

- Mecánica de Vuelo

C/ Hilarión Eslava 12, 2º A. Tfno. 915434512

Editorial

Sintonizar el receptor

Muchas cosas han pasado desde que salió a luz el último número de esta publicación. Entre otros importantes acontecimientos los exámenes, las matriculas y, como no el comienzo de las clases.

Para aquellos que no conozcan Inforgación, sea porque son nuevos o porque simplemente son 'despistados', debemos decir que Inforgación es el boletín oficial de Delegación de alumnos de la E.T.S.I.A. Por esta razón se pretende que entre los contenidos de la misma figure aquella información que desde Delegación se considere de alguna forma importante para los alumnos de la Escuela sin que ello signifique renunciar a otro tipo de contenidos más lúdicos, como pueden ser el humor o los pasatiempos. Además Inforgación ha sido y seguirá siendo el espacio abierto donde cualquier persona de esta Escuela, sin distinción alguna, pueda expresar libremente su opinión.

Colaboraciones

Referente a este punto y como viene siendo habitual, se pide la colaboración de todos mediante artículos u otros contenidos que se juzgue que puedan resultar interesantes siempre y cuando cumplan unas determinadas condiciones entre las que se encuentran no insultar personalmente a nadie. Se admite sin embargo cualquier clase de crítica. Si así es requerido por el autor, o así es entregado, las publicaciones se publicarán bajo pseudónimo.

Estos materiales deben entregarse directamente en Delegación de Alumnos. Desde aquí se espera que el grado de colaboración supere al de anteriores convocatorias.

El equipo de redacción

Sumario

Editorial.....	3
Humor negro.....	4
Presentación del Delegado.....	4
Biblioteca de Apuntes.....	5
Lista de Apuntes.....	6
Lista de Precios de Cafetería.....	7
Actividades Best.....	9
Los representantes de alumnos.....	10
Opinión: Ciencia, universidad.....	12
Breves.....	13
Opinión: El sórdido bosquecillo.....	14
El diseño ganador	15
Cierre de Edición	15



Nosotros no hablamos en indio ni hacemos el chino...-Y aunque no os lo creáis, **Su Santidad** ha aceptado posar para esta insigne publicación en traje de trabajo (modelo Papúa-Nueva Guinea)



Presentación del Delegado de Escuela: ¡¡Buen curso!!

Bueno, como, es de rigor me corresponde presentarme como Delegado de Alumnos de esta Escuela, mi nombre es José Luis Maldonado y he sido el delegado durante los tres últimos cursos salvo un intervalo de unos meses en este último curso.

Como una charla monotemática sobre lo que es el Delegado de Alumnos puede ser excesivamente aburrida y carente de interés para muchos de vosotros, me limitaré a hablaros sobre lo que es la estructura de la delegación y como incorporarse a la misma.

El núcleo de la delegación es la Junta de Delegados la cual esta constituida por todos los delegados y subdelegados de grupo, los alumnos en Junta de Escuela, los alumnos en Consejo de Departamento y los alumnos en Claustro Universitario.

Para participar en este órgano es necesario ser representante de alumnos en cualquiera de las categorías antes citadas para lo cual os indicaré a continuación el proceso de selección de los mismos.

Los delegados y subdelegados de grupo son elegidos de entre los alumnos del grupo en horario de clase previamente fijado, siendo electores todos los alumnos presentes en el aula en el momento de la elección y elegibles todos los alumnos matriculados en dicho grupo. Una vez elegidos los delegados y subdelegados se reunirán y elegirán los delegados y subdelegados de curso.

Los representantes de alumnos en Junta de Escuela y en Claustro Universitario serán elegidos de entre y por

todos los alumnos matriculados en la Escuela presentando los candidatos la solicitud dispuesta a tal efecto en tiempo y forma.

Los representantes en Consejo de Departamento se eligen en las mismas fechas y de forma similar a los alumnos en Junta de Escuela y Claustro. Estos alumnos formarán parte de los distintos Consejos de Departamento, 7 en esta Escuela, en número variable según el departamento. Para formar parte del consejo, es condición indispensable estar matriculado en alguna de las asignaturas del departamento.

Una vez decididos todos los alumnos en Junta de Delegados, se reunirán y decidirán el Delegado de Alumnos de la Escuela.

Como os he dicho, he sido el delegado durante los últimos tres cursos y me corresponde pasarle el testigo a un nuevo delegado animándoos a participar en una estructura que si bien os va a quitar tiempo, os va a dar muchos dolores de cabeza y provocar más de una noche de insomnio, conseguirá muchas veces mediante una labor oscura y poco reconocida solucionar muchos de los problemas que a un alumno le pueden surgir en su vida académica, dándote cuenta que los profesores muchas veces no son el ogro que se empeña en suspenderte una y otra vez.

No me queda más que invitaros a que si estáis interesados en participar en la delegación os paséis por nuestro local y os informaremos de las diversas opciones que tenéis. No os desaniméis, pues os puedo garantizar que es una gratificante y bonita labor la que podéis llevar a cabo.

El delegado de la Escuela

Biblioteca de apuntes

Para aquellos alumnos que no estudiaban en esta Escuela el pasado año os informamos que ya funciona plenamente en Delegación de Alumnos, la Biblioteca de apuntes. Para acceder a cualquiera de los materiales que se encuentran en ella el único requisito es ser alumno de la ETSIA durante el presente curso. Su uso es totalmente gratuito y puede resultar interesante para cualquiera que desee unos apuntes.

Lo único que se ha de hacer para sacar los apuntes de Delegación es subir a la misma y hablar con cualquiera de las personas que en ese momento estén en el recinto, si el encargado de la misma no está personalmente. El encargado en este momento es Juan Carlos Muñoz Fraile.

Por lo que respecta a las donaciones de apuntes, no tienen porque quedar los originales en Delegación, sino que basta que los mismos se presten al encargado para fotocopiarlos y tras ello serán devueltos al autor.

En cuanto a los viejos (o no tanto) alumnos de la Escuela, debemos pedir desde estas líneas y por n-ésima vez consecutiva una mayor colaboración para que el proyecto salga adelante. Porque es muy desalentador observar como cada vez que se introduce la nueva lista en un número de Inforgación no se observan más que uno o ,a lo sumo, dos nuevos materiales. Más aún si tenemos en cuenta que se dan situaciones curiosas como las de aquellas personas que se niegan de forma sistemática a prestar sus queridísimos apuntes para uso público de todos los alumnos posteriores de la Escuela pero que sin embargo han utilizado y utilizarán diversos apuntes de otras personas como algunos que han sido fundamentales en la vida de la Escuela, a saber, los de Física de primer curso, los de la antigua Química de los materiales y tantos otros cuyo autor en numerosas ocasiones es un alumno desconocido para los que los utilizan. A veces incluso el autor desconoce el grado de

difusión de sus apuntes.

Cierto es que hace algún tiempo se habló de recompensar económicamente a sus autores con algún dinero (poco pero menos da una piedra) pero es también igualmente cierto que las sucesivas Juntas de Delegados rechazaron esa posibilidad teniendo en cuenta el bajísimo presupuesto de Delegación de Alumnos.

Si vuestro cerebro todavía alberga alguna duda al respecto de cualesquiera de los procesos antes mencionados, no tenéis más que acudir a Delegación donde se solucionarán vuestras dudas.

No cabe más que reiterar la llamada a la colaboración tanto en éste como en todo el resto de los campos que diariamente nos afectan en esta Escuela, en la que estudiamos diariamente.

**¡Aporta nuevos
elementos
a la Biblioteca
de Apuntes!**



Lista de apuntes

Plan 74

Primer curso:

- Álgebra lineal: Curso de álgebra y geometría (J. Burgos), Guiones de álgebra lineal.

- Cálculo infinitesimal Guiones.

- Dibujo técnico: Curso de geometría métrica- Puig Adam.

- Física: Guión de prácticas.

- Química: Guión de prácticas.

Segundo curso:

- Análisis matemático: Apuntes de clase + problemas de examen.

- Geometría diferencial: Guión, apuntes y problemas de clase.

- Química: Exámenes.

- Mecánica: Apuntes y problemas de clase.

- Termodinámica: Guión de prácticas, apuntes y problemas de clase.

Tercer curso:

- Electricidad y electrotecnia: Circuitos magnéticos, electromagnetismo, guión de problemas, guión de prácticas.

- Mecánica de fluidos: Guión de teoría, guión de problemas, apuntes y problemas de clase.

- Métodos matemáticos: Problemas de examen.

- Resistencia de materiales: Guión de problemas, problemas de clase y problemas de examen.

Cuarto curso:

- Aerodinámica: Apuntes y problemas de clase, exámenes.

- Electrónica: Prácticas

- Estadística: Exámenes.

- Estructuras: Apuntes de clase.

- Motores alternativos: Introducción al mantenimiento de los motores alternativos, apuntes de clase.

- Vibraciones: Apuntes de clase.

Quinto curso:

- Aeroelasticidad: Apuntes y problemas de clase.

- Aerorreactores: Guión de aerorreactores y turbinas de gas (Sánchez Tarifa), guión de aerorreactores y turbinas de gas (Volumen II- 1996), guión de problemas, transparencias de aerorreactores (opciones C y D), apuntes y problemas de clase, exámenes, prácticas.

- Fabricación: Guión de prácticas, apuntes y prácticas.

- Metalotecnia: Prácticas.

Sexto curso:

- Cálculo de aeronaves: Apuntes de clase y anteproyecto.

- Economía: Exámenes.

- Helicópteros: Exámenes.

- Transporte aéreo: Exámenes.

Plan 95

Primer curso:

- Aeronaves y Vehículos espaciales: problemas y exámenes.

- Física general (I y II): Guiones de física general (resúmenes), guión de problemas, guión de prácticas, apuntes y problemas de clase.

- Matemáticas generales: guiones (teoría y problemas), apuntes y teoría de clase, exámenes y apuntes de academia.

- Microeconomía: Problemas y exámenes.

- Química: Formulación y nomenclatura de química orgánica.

- Sistemas y técnicas de representación: problemas y exámenes.

Segundo curso:

- Ciencia de los materiales: Apuntes y exámenes.

- Macroeconomía: Exámenes.

- Circulación y Navegación aérea: Apuntes, exámenes y teoría.

+ Todos aquellos apuntes que hayan recibido al cierre de esta redacción, que continúa aumentando con cuentagotas. Para una lista más detallada y actualizada nada mejor que pasarse por Delegación y examinar lo que interese.

Lista de Precios

A continuación se detallan, salvo error tipográfico, los precios oficiales en este momento en cafetería (puesto que son desconocidos por muchos de los alumnos de esta Escuela).

La vigencia de estos precios, será entre Septiembre de 1998 y Agosto de 1999.

Ofertas válidas de:

8:00 a 12:00 y de 16:30 a 19:30 horas

Opción 1: **Café con churros, croissant, suizo o donuts** 135

Opción 2: **Montado frío (embutidos, queso):**

Con -1/5 de Mahou.....150

Con refresco.....160

Cafés:

Café sólo o cortado: 75

Café con leche: 75

Café con hielo: 80

Café con leche en vaso: 80

Café con leche, taza desayuno: 80

Café sólo doble: 130

Café descafeinado: 80

Vaso de leche sencillo: 75

Vaso de leche doble: 105

Sobre de Cola-Cao: 30

Batidos: 105

Infusiones: 65

Infusiones con leche: 70

Pastelería:

Tarta de manzana: 125

Pepitos: 95

Croissant, parisina, etc... : 75

Donuts: 70

Donuts con chocolate: 80

Palmera, caracola: 100

Cuernos, cañas: 90

Refrescos:

Coca-cola: 100

Pepsi-cola, Kas, Trinaranjus: 100

Tónicas: 100

Zumo de fruta: 105

Agua mineral 1/4: 60

Agua mineral 1/2: 90

Sidra botellín: 90

Zumo de naranja natural, vaso caña: 175

Zumo de naranja natural, vaso tubo: 215

Máquina latas: 110

Radical Fruit, Frutopía pequeño: 110

Radical Fruit, Frutopía grande: 125

Bocadillos/montados:

Salchichón: 110 / 70

Chorizo: 110/70

Queso: 110/70

Jamón serrano: 170/100

Lacón: 170/100

Bacon: 160/100

Tortilla de patata: 135/85

Sardinillas: 185/110

Calamares: 215/125

Atún: 220/130

Anchoas: 215/130

Boquerones: 215/130

Lomo: 220/135

Pepito de ternera: 265

Pulgas variadas: 90

Suplemento de pimiento frito/asado: 40

Suplemento de tomate, pimiento lata, loncha de queso, mahonesa: 30

Varios :

Hamburguesa normal: 285

Hamburguesa especial (queso y bacon): 370

Sandwich vegetal: 190

Sandwich Mixto: 190

Sandwich especial: 255

Croissant con bonito y tomate: 155

Croissant con queso y anchoas: 155

Ballena jamón york con vegetales: 135

Pieza de fruta: 50

Raciones:

Tortilla de patata: 105

Ensaladilla rusa: 130

Jamón serrano: 440

Queso: 440

Lacón: 410

Chorizo frito: 190

Empanada: 100

Aguja de ternera: 100

Boquerones en vinagre: 425

Empanadillas: 325

Croquetas: 300

Calamares: 475

Bolsa de patatas Matutano: 95

Bolsa de Bocabits Matutano: 95

Bolsa de Fritos Matutano: 95

Bolsa de otras marcas: 90

Cervezas:

Caña rubia: 75

Caña rubia doble: 105

Botella 1/5 Águila: 85

Botella 1/3 Águila: 100

Botella 1/5 Mahou: 90

Botella 1/3 Mahou: 115

Botella Master: 120

Botella cerveza sin alcohol: 85

Botella importación Heineken: 155

Máquina latas Mahou: 110

Jarras de cerveza: 470

Vinos:

Tinto/blanco: 55

Tinto/blanco caña: 75

Rioja copa: 85

Mosto: 80

Vinos generosos:

Moriles o similares: 90

Moscatel: 95

Fino Quinta o similares: 120

Cavas (varios precios): 845-1055-1160

Sidra botella: 665

Vermouths:

Martini o Cinzano: 125

Vermouth con ginebra corriente: 135

Vermouth con Gordon's o similares: 155

Bitter Kas, Cinzano: 105

Combinados:

Ron, ginebra, coñac: 310

Gordon's, Negrita, Magno, Bacardi: 330

Whisky Dyc: 330

Whisky de importación: 430

Licores:

Centenario, Fundador, Veterano: 135

Carlos III, Magno, Torres 5: 155

Anís Chinchón, Castellana, etc...: 135

Ponche Soto o similares: 135

Ginebra: 135

Ginebra Gordon's: 155

Pacharán: 135

Ron Negrita, Bacardi: 155

Vodka Rostov o similares: 135

Whisky Dyc: 240

Whisky de importación: 345

Comedor

Autoservicio

Menú del día, pan y postre: 590

Primer plato, pan y postre: 355

Segundo plato, pan y postre: 430

Dos primeros, pan y postre: 590

Dos segundos, pan y postre: 690

Plato combinado: 515

Abono de 20 comidas: 10.030

Abono de 10 comidas: 5.310

Comedor de personal

Menú del día, pan y postre: 660

Primer plato, pan y postre: 405

Segundo plato, pan y postre: 480

Dos primeros, pan y postre: 660

Dos segundos, pan y postre: 760

Plato combinado: 550

Suplemento de bebidas en mesa: 5

Abono de 10 comidas: 6.400

Varios

Huevos al plato: 390

Espárragos con mahonesa: 480

Ensalada individual: 355

Ensalada individual mixta: 355

Filete con patatas: 590

Lomo de cerdo con patatas: 500

Entrecot de choto: 865

Chuletas de cordero: 865

Merluza a la romana: 605

Calamares fritos: 680

Sandwich vegetal: 220

Sandwich mixto: 220

Sandwich especial: 285

Hamburguesa: 315

Hamburguesa especial con queso y bacon:

400

Postres variados y fruta: 90

Bebidas

Rioja Reserva o Crianza: (varios precios)

Vinos noblejas: 285

Rioja San Asensio Viña del Pueyo: 610

Gaseosa 1/2: 130

Botella de cerveza 1/3 Mahou: 130

Coca-cola, naranja, etc...: 120

Botella de agua 1,5l: 120

Botella de agua 3l Solan de Cabras: 235

Actividades BEST

BEST (Board of European Students of Technology) es una asociación formada por universitarios de 45 universidades pertenecientes a 20 países europeos, creada con el objetivo del fomentar el intercambio tecnológico y cultural entre los diversos países miembros de BEST.

Las actividades organizadas por BEST incluyen entre otras los cursos de idiomas en los diversos países, los seminarios intensivos sobre diversos temas que puedan resultar de interés de cara a la futura vida profesional de un ingeniero,

los simposios internacionales de estudiantes y los cursos de verano cuyos contenidos son de lo más diverso, abarcando no sólo temas tecnológicos sino también de interés cultural.

El idioma oficial que se utiliza en BEST es el inglés, siendo por tanto necesario un conocimiento mínimo de dicho idioma.

El único requisito que se exige para participar en cualquiera de las actividades que organiza BEST es estudiar en una universidad que sea miembro de la organización.

A continuación presentamos el calendario de actividades de Otoño de 1998.

Leaflet Addresses for autumn 98

Activity	City	Starting	Ending
The European Career Forum	Torino	December 4	December 5
'International recognition of Degrees'	Athens	October 29	November 2
Life-long Learning & Continuous Education	Stockholm	January 21	January 24
Bonding fairhopper-learn & earn	bonding Berlin	January 8	January 16
Sky Week	Ljubljana	November 22	November 29
Face to face communication between people	Lund	October 31	November 7
BYE '98- Best New Year's Eve '98	Roma	December 29	January 2
Bonding fairhopper-learn&earn	bonding Karlsruhe	November 8	November 25
Bonding fairhopper-learn-earn	bonding Aachen	November 22	December 12
Bonding fairhopper-learn-earn	bonding Hamburg	October 31	November 5
CAESTUDIESINWATER MANAGEMENT	Zagreb	November 23	November 25

Los representantes de alumnos de la Escuela

Ante la inminencia de la elección de los representantes de alumnos de la Escuela, hemos considerado de interés el incluir los derechos y obligaciones de los mismos.

Antes de proceder a la enumeración de los mismos, nos gustaría desde la redacción animaros a colaborar en la Delegación de Alumnos.

Obligaciones

a) Participar en el desempeño de las funciones de la Delegación de Alumnos.

b) Asistir a todos los actos que requieran su presencia y, muy especialmente a las reuniones de los Órganos de Gobierno, administración y representación a que pertenezcan. De lo tratado y acordado en éstas últimas deberá informar, en el más breve plazo posible a la Delegación de Alumnos del Centro o de la Universidad según el caso.

c) Transmitir fidedignamente a quien corresponda, las opiniones y peticiones colectivas de sus representados.

d) Informar a sus representados de las actividades por él realizadas en el desempeño de su cargo; de los hechos más relevantes para la vida universitaria y de todos aquellos hechos de interés para los mismos.

e) Cumplir y velar por el cumplimiento del Reglamento de Régimen Interior de la Delegación de Alumnos de la UPM.

f) Todas aquellas otras que se derivan de lo previsto en el citado reglamento o sus disposiciones de desarrollo, las inhe-

rencias al cargo específico para el que fue elegido y las establecidas en la legislación.

Derechos

a) Las manifestaciones realizadas en el ejercicio de su función serán atribuidas a sus representados y no se tendrán por hechas a título personal, excepto si así lo expresare.

b) Solicitar y recibir de Delegación de Alumnos la información y apoyo que precise para el mejor desempeño de sus labores representativas.

c) Ser atendido y recibir facilidades por parte del profesorado para que pueda hacer compatible su representación con sus obligaciones académicas.

d) Recibir un tratamiento especial en el Reglamento de Disciplina Académica, en razón a garantizar la independencia de criterios y la libertad de expresión.

Como muchos de vosotros sabéis los representantes de los alumnos no se limitan únicamente a la elección de los Delegados de clase o de curso sino que existen otros cargos menos conocidos pero más importantes si cabe que los mismos que también son elegidos por votación directa entre TODOS los alumnos de la Escuela. Tales son los representantes en los diversos Departamentos de la Escuela, los Representantes en Junta de Escuela y los Representantes en Claustro de Escuela. De modo que no sólo los delegados de clase son los encargados de velar por el funcionamiento de Delegación.

Esperamos que esta pequeña reseña sirva de complemento a la presentación que ha realizado nuestro Delegado de Escuela a la hora de cerrar esta edición.

'El gran hermano os vigila...'

¿NECESITAS UNA HP?

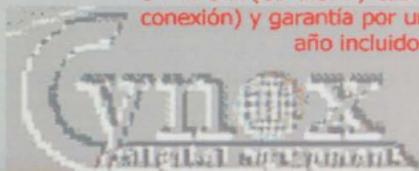
[No] (no sabes lo que pides)

[Sí] Entonces también necesitas memoria, ¿crees que será suficiente con sólo 128 Kb?

Con ella no tienes ni para copiar, ni para en la cantidad de programas que necesitas para tus estudios, y en los nuevos sistemas operativos avanzados, ni para hablar de los juegos...

HP48G con 384Kb 37.000 pts
HP48G con 726Kb 39.000 pts
HP48G con 1280Kb 42.000 pts

**Software Kit transfile WIN 48
 C Y N O X (CD-ROM y cable
 conexión) y garantía por un
 año incluidos**



Agustín: 913163517
Franky: 913024963

Si ya tienes una HP48GX, entonces amplíala:
 tarjeta de 128 Kb 10.000 pts
 tarjeta de 256 Kb 14.000 pts
 tarjeta de 512 Kb 19.000 pts
 tarjeta de 1024 Kb 25.000 pts
 y próximamente tarjeta de 2048 Kb!!!

Radiografía

Nombre: Borja Juan Pérez de Alba y Juárez de Santacruz.

Personalidad secreta: Doctor (ingeniero aeronáutico) Muerte.

Rasgos de carácter: Posesivo, arrogante, de ambición desmesurada e incontinente; pero principalmente frustrado por sus repetidos fracasos y la comparación con otros seres aparentemente inferiores. Padece obsesión compulsiva, esquizofrenia y multitud de tics.

Superpoderes: cálculo ultrarrápido de transformadas de Laplace, traje impermeable a los golpes de sus maestros, superpeloteo, succión hiperbólica, repulsión de iguales, rayo de anticultura, escudo vulgarizante.

Superdefectos: nuloabstracción, degeneración sexual progresiva, hipercrecimiento (del trasero), fotofobia, chungofilia, masoquismo.

Frase preferida: "qué listo soy: ¡pero si es trivial!"



Ciencia, universidad y charlatanería

En el presente curso, se imparte desde el día 17 de octubre hasta el 19 de diciembre en la Sala de Juntas del Rectorado de nuestra universidad, un "Taller de introducción a la Astrología". El taller se enmarca en el programa de cursos organizados por la UPM "Aula de Cultura". Estos cursos son gratuitos, es decir, los subvenciona la universidad, a cuyos fondos va a parar el dinero de nuestras matrículas.

El problema radica en si es razonable que una universidad del prestigio científico de la UPM se permita el lujo de dar cabida a compañeros de "profesión" de personajes como Rappel (encargado del horóscopo de "Supertele" a principios de la década).

Hablemos pues de la Astrología a fin de clarificar la cuestión:

Nacida junto a la Astronomía ya en la gloriosa Sumeria de manos de los mismos genios que inventaron la escritura y predecían el futuro de su gente en base a la forma de sus orejas, de los hígados de animales(sólo los ricos,claro) y como no, de la "evidente" influencia de los astros, aquellos dioses poderosos (como ya indicaban sus nombres), interpretada por sacerdotes, conocedores de los secretos de la Astrología. Ni el influjo de la racionalidad griega evitó que Ptolomeo junto con los inicios de la Trigonometría y el sistema geocéntrico nos legara medio de su Almagesto ("el más grande") dedicado a la Astrología. Ya en los tiempos modernos la Astronomía comenzó a separarse de su asfixiante compañera, aunque tardaron en llegar los días en que los astrónomos profesionales pudieron vivir sin hacer horóscopos. La Astrología tiene por tanto un rancio abolengo, tan rancio que saltan las lágrimas.

La Astrología en esencia dice que la

posición de los astros en el momento de nuestro nacimiento determina nuestro carácter y en líneas generales lo que será de nosotros. El primer problema se presenta con los astros: divide la eclíptica en doce sectores no dando motivos convincentes para ello aparte de que ya lo hacían los babilonios.Toma en consideración en sus cálculos al Sol, la Luna y a los planetas (es de agradecer que incluyan a Urano, Neptuno y Plutón no conocidos por Ptolomeo, pero sobran Proserpina y Eolo), pero se olvidan de los asteroides, cometas y de la gran mayoría de los satélites, despreciando las más mínimas consideraciones de tamaño y distancia. Las estrellas las maneja con la misma ligereza, dando una inmensa importancia a la simbología de unas constelaciones arbitrarias. Resaltar la falta de consideración de las tres dimensiones espaciales, haciendo todos sus análisis sobre el fondo de la esfera de las estrellas (¡viva Ptolomeo!).

Más problemas se presentan cuando entran en consideración las causas de la "evidente" influencia: gravitación, electromagnetismo, campos espirituales y demás teorías les enfrentan, aunque les une el desprecio por las leyes físicas cuantitativas que todos conocemos. En tercer lugar nos encontramos con las "pruebas" estadísticas de la influencia astral: todas encajaban en la distribución esperable por el más puro azar; sólo una mostró una influencia sobre Marte en los deportistas, las del famoso Gauquerin, que, aparte de ser contradictoria con toda la Astrología existente, debía su anomalía a considerar el paso de Marte por cada sector igual en todos, no teniendo en cuenta el movimiento retrógrado del planeta. Un último comentario acerca de las dos "grandes" escuelas: la trópica(o clásica) y la sidérea. La sidérea considera el efecto de los astros en base a su posición real; la trópica, seguida por aproximadamente dos de cada tres astrólogos, se fija solo en los signos, al



margen de la situación actual de las constelaciones que inicialmente dieron lugar a dichos signos, siendo su correspondencia casi nula debido a la precesión de los equinoccios (lo que no impide que todos señalen la importancia de la entrada en la era de Aquario).

Al lector dejo la consideración de si a tan rigurosa "ciencia" le debe ser concedido un apoyo, que sin duda aprovechará, todos los sábados de aquí a diciembre en la Sala de Juntas del Rectorado de una de las universidades de mayor prestigio científico, por lo menos hasta ahora: nuestra universidad. Cuando incluso los crédulos estadounidenses, en medio centenar de diarios incluyen ya una nota a pie de página de sus horóscopos, advirtiendo que las predicciones allí publicadas deben ser tomadas como un mero entretenimiento porque no poseen base científica alguna, el tema desde luego da que pensar. Aunque, quien sabe, con las modernas técnicas radiológicas se podrían analizar los hígados de los terneros sin molestar a los más sensibles; habrá que proponerlo para el curso que viene.

Recomiendo encarecidamente a los interesados la lectura de: "Astrología. ¿ciencia o creencia?" de Manuel Toharia. Ed. McGraw-Hill.

Hunter

Breves

Según se ha informado a diversas personas que se dirigían al personal del Centro de Cálculo para proceder a la renovación de la cuenta colectiva de Internet, este año las cuentas pasarán a ser individuales. Desde aquí aplaudimos la decisión tomada, que a buen seguro redundará en beneficio de todos los alumnos de la Escuela.

Este año estarán disponibles 30 nuevas taquillas para uso de los alumnos de la Escuela con las que se espera paliar parte de la escasez de las mismas. Por otro lado informar que las taquillas ya han sido adjudicadas.

Se ha celebrado por fin el concurso para la elección de la camiseta de la Escuela. Los diseños han estado expuestos en el tablón de Delegación de Alumnos en la planta baja. Los premios han quedado como sigue:

1º Dotado con 12000ptas concedido a Rodrigo Solano Lumbreras.

2º Dotado con 8000ptas concedido a Evaristo Manzano López

3º Dotado con 5000ptas concedido a Miguel Angel Gallego Lorenzo y Paula Álvarez Legazpi

La Cita

Nada más extraño ni más delicado que la relación entre personas que sólo se conocen de vista, que se encuentran y se observan cada día, a todas horas, y, no obstante, se ven obligadas, ya sea por convencionalismo social o por capricho propio, a fingir extrañeza y a no intercambiar saludos ni palabra alguna.

'La muerte en Venecia', Thomas Mann

El sórdido bosquecillo de Aeronáuticos

Como muchos de vosotros habréis adivinado el sórdido bosquecillo de Aeronáuticos es ese gran descampado situado detrás de la escuela.

Los que diaria o esporádicamente han de atravesarlo seguramente comprenderán mis palabras. Porque no se trata sólo de un camino abrupto y pesado que nos lleva a las clases cuando hace buen tiempo, (porque en fin, cuando llegue a ver quien es el guapo que se arriesga a llegar a la puerta rebozado como una croqueta con barro hasta la coronilla, eso suponiendo que llegue vivo). Lo mejor del asunto es que todos los años aparece la típica pala excavadora que se dedica a trillar todo el terreno. Alguno se habrá pensado que debe estar buscando un tesoro porque para lo que sirve...

Pero comencemos la enumeración de esos pequeños detalles que caracterizan tan augusto trozo de tierra. En primer lugar tenemos el típico y tópicot botellón de fin de semana que l@s quinceañer@s se montan de manera repetida y regular todos y cada uno de los fines de semana. Personalmente creo que alguno pillaré una depresión de campeonato cuando se dirija a las tantas de la tarde hacia la escuela a cualquier fantástica y amena clase y se cruza con ellos... Por lo menos nos dejan un recuerdo en forma de todo tipo de basura plástica cuando vuelves a pasar durante mucho tiempo.

Pero atravesado el primer escollo moral, te podrías topar cualquier día de bruces con el siguiente. ¿Cuál os estaréis preguntando?. Pues muy sencillo, el exhibicionista que visita el lugar de ramas en pascuas. La verdad es que ha dejado alucinada a más de una, ¿por qué será...?.

Dejando atrás tan escabroso tema y cuando no ha salido uno todavía de su asombro, contempla con estupor algo que ya acaba por hundirle la moral en la ma-

yoría de los casos. Porque fijándote un poco puedes descubrir todavía un par de condones usados casualmente en el lugar donde el día anterior te cruzaste con la típica parejita cuando salías de clase...

Menos mal que puedes en parte recuperar algo tu autoestima al pasar por delante de ese extraño cobertizo que alguien ha hecho a base de basura diversa y plásticos. Eso si no vienes de un examen y se te da por pensar en tu futuro, porque entonces... Sólo falta que por el camino te pregunten por el Instituto Anatómico Forense para rematar la faena o por el tan traído y llevado Pabellón 8, o que el típico perro se acerque a husmearte a las ocho de la mañana para comprobar sabe Dios, que, ¡y yo con este sueño encima!

Pero en materia de construcción, a día de hoy aún me sigo preguntando qué demonios es ese túnel en medio del camino que en las frías mañanas de invierno emana un extraño vapor. Si alguien lo sabe rogaría me lo dijera porque he llegado a pensar que eran restos de la Guerra Civil....

A pesar de todo esto siempre se pueden contemplar acontecimientos divertidos, y no, no me refiero al helicóptero de la policía que revolotea por el cielo cual abeja de flor en flor. Pretendo explicar más bien la cara de asombro que se le queda al aeronáutico cuando, camino de la escuela se fija en un hombre dando golpes con un palo, y cuando se acerca se da cuenta de que es un palo de golf y el individuo en cuestión parece estar buscando algo. Unos instantes después se llega a la conclusión esperada, el individuo debe haberse arruinado y ser un gran aficionado al golf o le deben encantar los retos y, aunque **confieso mi ignorancia en tal deporte, personalmente no me parece un lugar muy apropiado para la práctica del evento.** Tendré que consultarlo con algún aficionado para ver si estoy equivocado.

CIERRE DE EDICIÓN

Antes de comenzar con el tema principal de este cierre de edición me gustaría dar las gracias a todas aquellas personas que desinteresadamente han apoyado a esta redacción a la hora de colaborar con sus artículos y opiniones. Desde aquí, y por última vez MUCHAS GRACIAS.

Tras las reiteradas e hirientes presiones recibidas para acabar con esta publicación y ante la situación creada, el equipo de redacción ha decidido **dimitir**. Ello es consecuencia directa de la extraña sensación de falta de apoyo por parte de la gran mayoría de personas de la Escuela. No sólo es@s individu@s que se empeñan en juzgar a las personas no por sus actos, que en muchos casos ni siquiera conocen sino por su aspecto y según los cuales so-

mos: **incompetentes**.

En segundo lugar estamos más que hartos de andar por la Escuela como almas en pena MENDIGANDO un artículo a todas las personas que conocemos.

En tercer lugar y no por ello menos importante hemos de citar la cantidad de tiempo malgastado en la escritura de estas líneas (no remuneradas por si hay algún listillo..., más bien gastamos tinta) que no está en relación con las apreciaciones de l@s alumna@s presentes en esta Escuela.

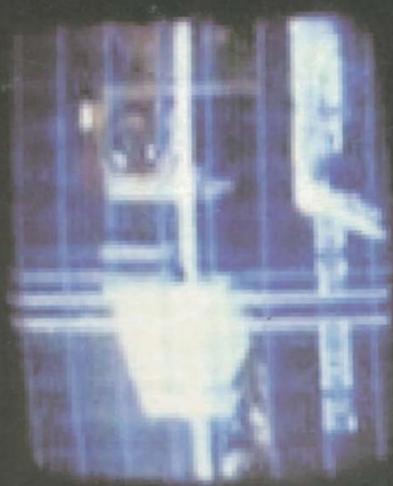
En último término remarcar que visto lo visto no parece que valga la pena luchar por nada en esta Escuela en donde parece que TODO lo que se hace con cierta dignidad acaba muriendo con el tiempo y para ejemplos muchos, de sobra conocidos por tod@s.

¡Esto es todo "amigos"...!

El Ganador del Concurso de Camisetas



**Y SI NO TE GUSTA....
TAL VEZ NECESITES UN TEST
VOIGHT KAMPZ**



Delegación de ALUMNOS de la ETSIA

Plaza del Cardenal Cisneros, 3
28040 Madrid

Teléfono 913366296, Fax 913366296
delegata@armstrong.aero.upm.es

