

FSGC P02-02: Informe de ejecución del plan de acciones específicas de orientación preuniversitaria (Grados).

CURSO ACADÉMICO:	2017/2018
CENTRO:	Escuela Superior de Ingeniería
RESPONSABLE DE CUMPLIMENTACIÓN:	Coordinación del PROA
RECEPTOR DEL INFORME:	Comisión de Garantía de Calidad del Centro

Acciones Específicas de Orientación Universitaria.

1. Actividades organizadas en colaboración con la Dirección General de Acceso y Orientación de la UCA:

- **Visitas guiadas** al centro por parte de centros de EEMM: 48 centros (762 estudiantes) + 5 visitas de otros grupos organizados por ESI. En estas visitas han participado 25 laboratorios/talleres y más de 30 docentes, y con buen nivel de satisfacción por parte de los centros escolares.
- **Clases aplicadas:** se han ofertado 5 temáticas diferentes relacionadas con los títulos del centro y se han realizado un total de: 19 clases aplicadas, en las que han participado 6 docentes de la ESI.
- **Jornadas de Orientación Universitaria:** la ESI ha participado activamente en todas las localidades de la provincia. El 10 de abril de 2018, el centro fue la sede de una edición de estas Jornadas de Orientación con gran éxito y participación de 1045 estudiantes de 12 centros educativos de la provincia. En las, casi dos semanas de jornadas, han participado en el stand del centro un total de 15 docentes y 12 estudiantes de la ESI, completando 33 participaciones en las 12 sesiones celebradas.

2. Actividades propias:

- **Visitas** a centros de EEMM, CFS y Bachillerato para informar sobre las ingenierías: Colegio El Pilar (Jerez de la Frontera), Colegio Argantonio (Cádiz), Colegio La Salle Viña (Cádiz) y el I.E.S. Tolosa (La Línea de la Concepción). Se informó, se resolvieron posibles dudas y se repartieron trípticos e información sobre planes de estudios de cada grado que se imparte en el centro. En esta actividad han estado implicados 4 docentes. Por otro lado, se realizó un taller titulado "Desarrollo de una unidad de teleoperación para el robot Sphero 2.0 basada en Arduino y Raspberry Pi" impartido en el I.E.S. Tolosa (La Línea de la Concepción).
- **Participación en las Jornadas de orientación de los centros concertados** de Jerez de la Frontera: el 22 febrero 2018. Se impartieron charlas específicas de cada uno de los grados que se imparten en el centro a alumnado de bachillerato. Participación de 2 docentes del centro.

- **Actividades de refuerzo: el centro ofrece cursos de nivelación en Matemáticas y Física**, que comienzan antes del inicio de las clases y en las que han estado implicados 3 docentes y se han inscrito más de 60 estudiantes.
- **Participación en el proyecto *Flying Challenge***, en colaboración con Airbus (en sus dos plantas de la provincia), el IES Antonio Muro de Puerto Real y el IES Pintor Juan Lara, de el Puerto de Santa María. Este proyecto forma parte de una Actuación Avalada, y colaboran tres docentes del centro y 4 estudiantes realizando una labor de mentoría con grupos de Secundaria del Instituto. Durante todo el curso académico.
- Participación en ***Feria de Carreras***: evento realizado en la factoría de Airbus (Puerto Real) el día 6 de abril y en la factoría de Airbus CBC (Puerto de Santa María) el día 5 de abril organizado en el seno del proyecto ***Flying Challenge***, y en el que se difundieron los títulos en un stand, con demostraciones. Participaron 5 estudiantes y 2 docentes. En abril de 2018.
- Participación en las ***Rutas Científicas, Artísticas y Literarias (CAL)*** que organiza el MECD, el 26 de octubre y el 2 de noviembre. Se visitaron 3 laboratorios, participaron 4 docentes, 2 estudiantes de la ESI y más de 90 estudiantes de ESO y Bachillerato, de 4 centros educativos de: Cuenca y Soria (26 octubre) y Las Palmas y Ceuta (2 noviembre).
- Participación en el evento final de ***la III Optimus Steam 2018***, celebrado en el Salón de Actos de la ESI, el 1 junio 2018. Presentación de robots y difusión de títulos a alumnado entre 8 y 14 años [<https://www.optimuseducacion.es/fecha-iii-optimus-steam/>].
- **Participación y organización de RobyCAD** (I Certamen gaditano de robótica aplicada y Arduino), celebrada en la ESI [<http://www.uca.es/noticia/la-escuela-superior-de-ingenieria-celebra-el-i-certamen-robycad/>], el 25 de mayo de 2018 liderado por el grupo de trabajo de profesores de tecnología de la provincia. Se realizaron competiciones de robots, concurso de mascotas y exposición de proyectos de tecnología por parte de alumnado de EEMM de institutos y colegios de la provincia. Asistencia de más de 400 alumnas y alumnos de entre 12 y 16 años. Colaboración de 3 docentes y 6 estudiantes del centro.
- Participación de docentes del centro en Talleres para ***PROGRAMA de Enriquecimiento Extracurricular MENTORIAS UNIVERSITARIAS 2017/2018*** en colaboración con el vicerrectorado de Alumnado y la delegación de Educación. Al menos han participado 2 docentes del centro organizando talleres de gran interés para la motivación de futuros estudiantes de ingeniería.

TÍTULO	ÍTEMS	Resultado POR ÍTEM		
		Curso X-2	Curso X-1	Curso X
Visitas guiadas a la ESI	Número de centros	50	52	53
Visitas guiadas a la ESI	Número de estudiantes	737	783	862
Clases aplicadas	Número de clases ofertadas (temáticas)	4	8	5
Clases aplicadas	Número de clases impartidas	23	26	19
Jornadas de Orientación Universitaria	Número de participaciones ESI (stand)	37	42	33
Visitas propias a centros EEMM y Bachillerato	Número de visitas	4	4	4
Visitas propias a centros EEMM y Bachillerato	Número de participantes (docentes)	4	4	4
Otras Jornadas de orientación (concertados)	Número de participantes (docentes)	2	2	2
Otras Jornadas de orientación (concertados)	Número de charlas orientativas	3	3	3
Actividades de refuerzo (nivelación)	Número de materias	3	2	2
Actividades de refuerzo	Número de docentes	4	4	4