

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

CURSO ACADÉMICO:	2018/2019
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: 57 centros (738 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 7 temáticas diferentes relacionadas con los títulos del centro y se han realizado un total de: 34 clases aplicadas, en las que han participado 7 docentes de la ESI.
- **Jornadas de Orientación Universitaria:** la ESI ha participado activamente en todas las localidades de la provincia. El 9 de abril de 2019, el centro fue la sede de una edición de estas Jornadas de Orientación con gran éxito y participación de 1431 estudiantes de 15 centros educativos de la provincia. En las, casi dos semanas de jornadas, han participado en el stand del centro un total de 12 docentes y 9 estudiantes de la ESI, completando 21 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), el I.E.S. Tolosa (La Línea de la Concepción), Colegio La Salle-Puerto Real (Puerto Real). 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 5 docentes. Por otro lado, se realizó un taller titulado "Diseño de robots basados en la plataforma hardware/software Arduino" el día 11 de abril, en el marco del proyecto "Taller de Robótica", el cual se inscribe dentro del Plan de Actuación para la Atención Educativa al Alumnado con Necesidades Específicas de Apoyo Educativo por presentar Altas Capacidades Intelectuales en Andalucía (PROFUNDIZA)." 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 21 febrero 2019. Se impartieron charlas específicas de

cada uno de los grados que se imparten en el centro a alumnado de bachillerato. Participación de 3 docentes del centro.

- **Actividades de refuerzo: el centro ofrece cursos de nivelación en Física**, que comienzan antes del inicio de las clases y en las que han estado implicados 2 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. **En este proyecto** colaboran tres docentes del centro y 8 estudiantes realizando una labor de mentoría con grupos de Secundaria de cada uno de los institutos. Durante todo el curso académico. Es el cuarto año que se realiza esta actividad en colaboración con la fundación Airbus.
- Participación en ***Feria de Carreras***: evento realizado en la factoría de Airbus (Puerto Real) el día 22 de marzo y en la factoría de Airbus CBC (Puerto de Santa María) el día 9 de abril organizado en el seno del proyecto ***Flying Challenge***, y en el que se difundieron los títulos en un stand, con demostraciones. Participaron 3 estudiantes y 2 docentes. En abril de 2019.
- Participación en las ***Rutas Científicas, Artísticas y Literarias (CAL)*** que organiza el MECD, el 26 de octubre y el 8 de noviembre. Se visitaron 4 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 Navarra (8 noviembre) y Albacete y León (15 noviembre).
- Participación en el evento **First Lego League 2019**, celebrado en el Salón de Actos de la ESI, en abril de 2019. Presentación de robots y difusión de títulos.
- **Participación y organización de RobyCAD 2019** (II Certamen gaditano de robótica aplicada y Arduino), celebrada en la ESI [\[https://esingenieria.uca.es/noticia/800-estudiantes-de-secundaria-asisten-al-certamen-robycad-en-la-escuela-superior-de-ingenieria/\]](https://esingenieria.uca.es/noticia/800-estudiantes-de-secundaria-asisten-al-certamen-robycad-en-la-escuela-superior-de-ingenieria/), el 10 de mayo de 2019 liderado por el grupo de trabajo de profesores de tecnología de la provincia. Se realizaron competiciones de robots y exposición de proyectos de tecnología por parte de alumnado de EEMM de institutos y colegios de la provincia. Asistencia de 800 alumnas y alumnos de entre 12 y 16 años. Colaboración de 4 docentes y 8 estudiantes del centro.
- Participación de docentes del centro en Talleres para **PROGRAMA de Enriquecimiento Extracurricular MENTORIAS UNIVERSITARIAS 2018/2019** en colaboración con el vicerrectorado de Alumnado y la delegación de Educación. Al menos han participado 4 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	52	53	62
Visitas guiadas a la ESI	Número de estudiantes	783	862	838
Clases aplicadas	Número de clases ofertadas (temáticas)	8	5	7
Clases aplicadas	Número de clases impartidas	26	19	25
Jornadas de Orientación Universitaria	Número de participaciones ESI (stand)	42	33	21
Visitas propias a centros EEMM y Bachillerato	Número de visitas	4	4	5
Visitas propias a centros EEMM y Bachillerato	Número de participantes (docentes)	4	4	6
Otras Jornadas de orientación (concertados)	Número de participantes (docentes)	2	2	3
Otras Jornadas de orientación (concertados)	Número de charlas orientativas	3	3	3
Actividades de refuerzo (nivelación)	Número de materias	2	2	1
Actividades de refuerzo	Número de docentes	4	4	2