

JAVIER OLMEDO ARMADA



DATOS PROFESIONALES

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Título de Ingeniero Técnico en Construcciones Civiles (Universidad Politécnica de Madrid)
- Licenciado en Ciencias Geológicas (Universidad Complutense de Madrid)
- Doctor Sobresaliente “cum-laude” en Ciencias Geológicas (Universidad Complutense de Madrid)

ACTIVIDAD PROFESIONAL

En Empresas de Construcción e Instituciones

- Ejercicio de actividad profesional en la Empresa GEOCISA (Laboratorio de Estructuras) Dragados y Construcciones S.A.
- Ejercicio libre de la profesión. Asistencias Técnicas. Convenios de Colaboración Universidad Empresas.

Actividad Docente (UPM)

- 1982.- Profesor Encargado de Curso en la Unidad Docente de Materiales de Construcción y Edificación. Sucesivamente fue Profesor Titular de Escuela Universitaria contratado y Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino.
- 1987.- Funcionario de Carrera. Profesor Titular Escuela Universitaria con dedicación a tiempo completo. Unidad Docente de Materiales de Construcción y Edificación (nombramiento de 21 de agosto)
- 2011.- Profesor Titular de Universidad con dedicación a tiempo completo. Unidades Docentes de Materiales de Construcción y Hormigón, Prefabricados. Cursos de Formación a nivel local y nacional.

- 2014.- Profesor Master Oficial de Posgrado en Planificación y Gestión de Infraestructuras de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil.
- 2015.- Director del Título Propio UPM. “Master en Proyecto de Estructuras de Cimentación y Contención.

Actividad Investigadora

- Investigación sobre sistemas constructivos “Plastbau”. Laboratorio de Estructuras (GEOCISA) DYCSA
- Instrumentación y Análisis de comportamiento de Estructura bajo Presión Submarina S-21 (ARMADA). Cartagena, Murcia.
- Ensayos Dinámicos de juntas (RENFE) para su homologación.
- Ensayos dinámicos de ballestas de automoción para Fundiciones VERA Investigación sobre juntas encoladas y aislantes. Laboratorio de Estructuras Escuela Técnica Superior Ingenieros Caminos, Canales y Puertos (UPM)
- Investigación para la obtención de Hormigones de Alta Resistencia Investigación sobre el comportamiento de Hormigones fabricados con distintos cementos y temperaturas de curado variables.
- Comportamiento de Hormigones frente a impacto.
- Análisis y ensayos del Proyecto “Caracterización Petrológica, Mecánica y Petrofísica de la Piedra “Rosa Sepúlveda” (Cretácico Superior de Segovia) utilizada como material de construcción” (Tesis Doctoral).
- Análisis y ensayos mecánicos del Proyecto “Caracterización Petrológica, Mecánica y Petrofísica de la Piedra “Rosa Sepúlveda” (Cretácico Superior de Segovia) utilizada como material de construcción” (Tesis Doctoral).
- Laboratorio de Materiales de Construcción Escuela Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (UPM)
- Tesis Doctoral Departamento Geodinámica Universidad Complutense de Madrid.
- Proyecto RECNHOR: Estudio pormenorizado sobre la utilización de los residuos de construcción y demolición en hormigón reciclado de aplicación estructural (CEDEX) – (2004-actualidad).

Cargos Desempeñados en la UPM.

- Departamento de Ingeniería Civil – Tecnología de la Construcción.
1987-1988.- Secretario.
2004-2006.- Subdirector del citado Departamento.
2006-2008.- Secretario.
- Escuela Universitaria Ingeniería Técnica de Obras Públicas.
2008-2012.- Subdirector de Ordenación Académica y Profesorado.

2012.- Secretario Académico de Escuela Universitaria, en funciones. (temporalmente).

2012-2015.- Subdirector de Infraestructura Educativa y Calidad.

Julio 2015-actualidad.- Director ETSIC.

- Universidad Politécnica de Madrid
2015-actualidad.- Miembro del Consejo de Gobierno.
Desde julio 2016.- Vocal del Consejo Social, Presidente del Comité E de Evaluación del profesorado, Miembro de la Comisión de Evaluación del profesorado.
Patrono de la Fundación UPM.

Otros Puestos de Responsabilidad.

- Miembro de Tribunal de Tesis Doctorales.
- Miembro de la Comisión de Doctorado de la ETSI Civil.
- Presidente de la Comisión de Homologación (de títulos extranjeros) de la ETSI Civil
- Secretario General de la Asociación Española de Geología Aplicada a la Ingeniería (AEGAIN)
- Member Committee of the IAEG Council.
-

Intervenciones Destacadas en Congresos Internacionales

- 11th Congress of the IAEG Auckland (New Zealand).
- International Conference “Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory Protection and Population Safety” (Moscow, Russia)
- International & 2nd North American Symposium on Landslides (Alberta, Canada).
- Conferencia Inaugural 10º Congreso de Geología Aplicada a la Ingeniería y el Medio Ambiente. Villa Carlos Paz (provincia de Córdoba, Argentina). “Aspectos Geológicos – Ingenieriles en la Construcción de Obras, referido al proyecto Túnel Europa – África bajo el Estrecho de Gibraltar”.
- International Symposium & 9th Asian Regional Conference of IAEG Global View of Engineering Geology and the Environment (Beijing, China).
- XII International Congress “Engineering Geology for Society and Territory (Turin, Italia)